DIN EN 771-3:2005-05 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen); Deutsche Fassung EN 771-3:2003 + A1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Vorwort der Änderung A1 ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Symbole ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole ... 8

4 Ausgangsstoffe ... 8
4.1 Allgemeines ... 8

5 Anforderungen an Mauersteine aus Beton ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Maße und Grenzabmaße ... 9
5.2.1 Maße ... 9
5.2.2 Grenzabmaße ... 9
5.3 Form, Ausbildung und Aussehen ... 10
5.3.1 Form und Ausbildung ... 10
5.3.2 Aussehen ... 11
5.4 Trockenrohdichte ... 11
5.4.1 Brutto-Trockenrohdichte (Steinrohdichte) ... 11
5.4.2 Netto-Trockenrohdichte (Betonrohdichte) ... 12
5.4.3 Zulässige Abweichungen ... 12
5.5 Mechanische Festigkeit ... 12
5.5.1 Druckfestigkeit ... 12
5.5.2 Biegezugfestigkeit ... 13
5.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften ... 13
5.7 Dauerhaftigkeit ... 13
5.8 Wasseraufnahme durch Kapillarität ... 13
5.9 Übliche Feuchtedehnung ... 14
5.10 Wasserdampfdurchlässigkeit ... 14
5.11 Brandverhalten ... 14
5.12 Haftscherfestigkeit ... 14
5.12.1 Allgemeines ... 14
5.12.2 Deklaration auf der Grundlage von festgelegten Werten ... 14
5.12.3 Deklaration auf der Grundlage von Prüfungen ... 14
5.13 Biegehaftzugfestigkeit ... 15

6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Mauersteinen aus Beton ... 15
6.1 Beschreibung und Bezeichnung ... 15
6.2 Klassifizierung ... 15

7 Kennzeichnung ... 16

8 Konformitätsbewertung ... 16
8.1 Allgemeines ... 16
8.2 Erstprüfung ... 16
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 17
8.3.1 Allgemeines ... 17
8.3.2 Ausgangsstoffe ... 17
8.3.3 Herstellungsverfahren ... 17
8.3.4 Prüfung des Endproduktes ... 18
8.3.5 Überprüfung der Bestände ... 18

Seite

Anhang A (normativ) **Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen** **19**
A.1 Allgemeines **19**
A.2 Probenahme **19**
A.2.1 Probenahme nach dem Zufallsprinzip **19**
A.2.2 Repräsentative Probenahme **19**
A.2.3 Teilung der Probe **20**
A.2.4 Anzahl der für die Prüfungen zu entnehmenden Mauersteine **20**
A.3 Ort und Datum der Kontrolle und der Prüfung **21**

Anhang B (normativ) **Übereinstimmungskriterien für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen** **22**
B.1 Maße und Grenzabmaße (siehe 5.2) **22**
B.2 Form, Ausbildung und Aussehen (siehe 5.3) **22**
B.3 Rohdichte (siehe 5.4) **22**
B.4 Mechanische Festigkeit (siehe 5.5) **22**
B.4.1 Charakteristische Festigkeit **22**
B.4.2 Mittlere Festigkeit **22**
B.5 Übliche Feuchtedehnung und Wasseraufnahme durch Kapillarität (siehe 5.9 und 5.8) **22**

Anhang C (informativ) **Beispiele für die verschiedenen Formen von Mauersteinen aus Beton** **25**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **26**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **26**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Mauersteinen aus Beton **28**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **32**