DIN EN 771-2:2005-05 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 2: Kalksandsteine; Deutsche Fassung EN 771-2:2003 + A1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Vorwort der Änderung A1 ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Ausgangsstoffe und Herstellung ... 8

5 Anforderungen an Kalksandsteine ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Maße und Grenzabmaße ... 9
5.2.1 Maße ... 9
5.2.2 Grenzabmaße ... 9
5.3 Geometrie, Form und Ausbildungen ... 10
5.4 Rohdichte ... 11
5.4.1 Brutto-Trockenrohdichte (Steinrohdichte) ... 11
5.4.2 Netto-Trockenrohdichte ... 11
5.5 Druckfestigkeit ... 11
5.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften ... 12
5.7 Dauerhaftigkeit ... 12
5.8 Wasserdampfdurchlässigkeit ... 12
5.9 Brandverhalten ... 12
5.10 Wasseraufnahme ... 13
5.11 Übliche Feuchtedehnung ... 13
5.12 Verbundfestigkeit ... 13
5.12.1 Allgemeines ... 13
5.12.2 Deklaration auf Grundlage von festgelegten Werten ... 14
5.12.3 Deklaration auf Grundlage von Prüfungen ... 14

6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Kalksandsteinen ... 14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung ... 14
6.2 Klassifizierung ... 14

7 Kennzeichnung ... 15

8 Konformitätsbewertung ... 15
8.1 Allgemeines ... 15
8.2 Erstprüfung ... 15
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 16
8.3.1 Allgemeines ... 16
8.3.2 Ausgangsstoffe ... 16
8.3.3 Herstellungsverfahren ... 16
8.3.4 Prüfung des Endproduktes ... 16
8.3.5 Überprüfung der Bestände ... 16

Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen ... 17
A.1 Allgemeines ... 17
A.2 Probenahme ... 17
A.2.1 Probenahme nach dem Zufallsprinzip ... 17
A.2.2 Repräsentative Probenahme ... 17
A.2.3 Teilung der Probe ... 18
A.2.4 Anzahl der für die Prüfungen zu entnehmenden Kalksandsteine ... 18

Seite

Anhang B (normativ) **Schneideskizzen** **19**
B.1 Allgemeines **19**
B.2 Repräsentative Probekörper zur Bestimmung der Druckfestigkeit **19**
B.3 Repräsentative Probekörper zur Bestimmung des Frostwiderstandes **20**

Anhang C (normativ) **Grenzabmaße von Ergänzungssteinen** **21**
C.1 Maße von rechtwinkligen und nichtrechtwinkligen Ergänzungssteinen aus Kalksandstein **21**
C.2 Abweichungen bei Ergänzungssteinen aus Kalksandstein **23**

Anhang D (informativ) **Klassifizierungssysteme** **24**
D.1 Klassifizierung nach der Druckfestigkeit **24**
D.2 Klassifizierung nach der Brutto-Trockenrohdichte **24**

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 Kalksandsteinen **28**
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung **28**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung **29**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **30**