DIN EN 771-2:2011-07 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 2: Kalksandsteine; Deutsche Fassung EN 771-2:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 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 Form und Ausbildung 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 13
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 13
5.12.3 Deklaration auf Grundlage von Prüfungen 13

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

7 Kennzeichnung 14

8 Konformitätsbewertung 15
8.1 Allgemeines 15
8.2 Erstprüfung (ITT, en.: initial type testing) 15
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle 16
8.3.1 Allgemeines 16
8.3.2 Prüfungen und Messgeräte 16
8.3.3 Produktionsmittel 17
8.3.4 Ausgangsstoffe 17
8.3.5 Herstellungsprozess 17
8.3.6 Prüfung des Endproduktes 17
8.3.7 Statistische Verfahren 17
8.3.8 Überprüfung der Kennzeichnung und Lagerung von Produkten 17
8.3.9 Rückverfolgbarkeit 17
8.3.10 Fehlerhafte Produkte 17

Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen 18
A.1 Allgemeines 18

A.2 Probenahme **18**
A.2.1 Allgemeines **18**
A.2.2 Probenahme nach dem Zufallsprinzip **18**
A.2.3 Repräsentative Probenahme **18**
A.2.4 Teilung der Probe **19**
A.2.5 Anzahl der für die Prüfungen zu entnehmenden Kalksandsteine **19**

Anhang B (normativ) **Schneideskizzen** **20**
B.1 Allgemeines **20**
B.2 Repräsentative Probekörper zur Bestimmung der Druckfestigkeit **20**
B.3 Repräsentative Probekörper zur Bestimmung des Frostwiderstandes **21**

Anhang C (normativ) **Grenzabmaße von Ergänzungssteinen** **22**
C.1 Maße von rechtwinkligen und nichtrechtwinkligen Ergänzungssteinen aus Kalksandstein **22**
C.2 Grenzabmaße für Ergänzungssteine aus Kalksandstein **24**

Anhang D (informativ) **Klassifizierungssysteme** **25**
D.1 Klassifizierung nach der Druckfestigkeit **25**
D.2 Klassifizierung nach der Brutto-Trockenrohdichte **26**

Anhang E (informativ) **Empfehlungen für die Prüfhäufigkeit zur Erstellung eines WPK-Systems zum Nachweis der Konformität von Endprodukten mit den Anforderungen der Norm und den Herstellerangaben** **27**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen (89/106/EWG)** **29**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **29**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Kalksandsteinen **31**
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung **31**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung **32**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **33**

Literaturhinweise **37**