

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-Trockenrohichte (Steinrohichte)	11
5.4.2 Netto-Trockenrohichte	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

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-Trockenrohddichte	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