

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 Trockenrohddichte.....	11
5.4.1 Brutto-Trockenrohddichte (Steinrohddichte)	11
5.4.2 Netto-Trockenrohddichte (Betonrohddichte)	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

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