

DIN EN 771-3:2011-07 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen); Deutsche Fassung EN 771-3:2011

| Inhalt | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe und Symbole | 6 |
| 3.1 Begriffe | 6 |
| 3.2 Symbole..... | 8 |
| 4 Ausgangsstoffe | 9 |
| 5 Anforderungen an Mauersteine aus Beton..... | 9 |
| 5.1 Allgemeines | 9 |
| 5.2 Maße und Grenzabmaße | 9 |
| 5.2.1 Maße..... | 9 |
| 5.2.2 Grenzabmaße | 10 |
| 5.3 Form, Ausbildung und Aussehen..... | 10 |
| 5.3.1 Form und Ausbildung | 10 |
| 5.3.2 Aussehen | 11 |
| 5.4 Rohdichte | 11 |
| 5.4.1 Brutto-Trockenrohichte (Steinrohichte) | 11 |
| 5.4.2 Netto-Trockenrohichte (Betonrohichte)..... | 12 |
| 5.4.3 Grenzabmaße..... | 12 |
| 5.5 Mechanische Festigkeit | 12 |
| 5.5.1 Druckfestigkeit..... | 12 |
| 5.5.2 Biegezugfestigkeit..... | 13 |
| 5.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften..... | 13 |
| 5.7 Dauerhaftigkeit | 14 |
| 5.8 Wasseraufnahme durch Kapillarität | 14 |
| 5.9 Übliche Feuchtedehnung..... | 14 |
| 5.10 Wasserdampfdurchlässigkeit | 14 |
| 5.11 Brandverhalten | 14 |
| 5.12 Haftscherfestigkeit | 15 |
| 5.12.1 Allgemeines | 15 |
| 5.12.2 Deklaration auf der Grundlage von festgelegten Werten..... | 15 |
| 5.12.3 Deklaration auf der Grundlage von Prüfungen | 15 |
| 5.13 Biegehaftzugfestigkeit | 15 |
| 6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Mauersteinen aus Beton | 15 |
| 6.1 Beschreibung und Bezeichnung | 15 |
| 6.2 Klassifizierung | 16 |
| 7 Kennzeichnung..... | 16 |
| 8 Konformitätsbewertung..... | 16 |
| 8.1 Allgemeines | 16 |
| 8.2 Erstprüfung (ITT, en.: initial type testing)..... | 17 |
| 8.3 Werkseigene Produktionskontrolle | 18 |
| 8.3.1 Allgemeines | 18 |
| 8.3.2 Prüfungen und Messgeräte | 18 |
| 8.3.3 Produktionsmittel | 18 |
| 8.3.4 Ausgangsstoffe | 19 |
| 8.3.5 Herstellungsprozess | 19 |
| 8.3.6 Prüfung des Endproduktes | 19 |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 8.3.7 | Statistische Verfahren | 19 |
| 8.3.8 | Überprüfung der Kennzeichnung und Lagerung von Produkten | 19 |
| 8.3.9 | Rückverfolgbarkeit | 19 |
| 8.3.10 | Fehlerhafte Produkte | 19 |
| Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von | | |
| | Lieferungen | 20 |
| A.1 | Allgemeines | 20 |
| A.2 | Probenahme | 20 |
| A.2.1 | Allgemeines | 20 |
| A.2.2 | Probenahme nach dem Zufallsprinzip | 20 |
| A.2.3 | Repräsentative Probenahme | 20 |
| A.2.4 | Teilung der Probe | 21 |
| A.2.5 | Anzahl der für die Prüfungen erforderlichen Mauersteine | 21 |
| A.3 | Ort und Datum der Kontrolle und der Prüfung | 22 |
| Anhang B (normativ) Übereinstimmungskriterien für die Erstprüfung und die unabhängige | | |
| | Prüfung von Lieferungen | 23 |
| B.1 | Maße und Grenzabmaße (siehe 5.2) | 23 |
| B.2 | Form, Ausbildung und Aussehen (siehe 5.3) | 23 |
| B.3 | Rohdichte (siehe 5.4) | 23 |
| B.4 | Mechanische Festigkeit (siehe 5.5) | 23 |
| B.4.1 | Charakteristische Festigkeit | 23 |
| B.4.2 | Mittlere Festigkeit | 23 |
| B.5 | Übliche Feuchtedehnung und Wasseraufnahme durch Kapillarität (siehe 5.9 und 5.8) | 23 |
| Anhang C (informativ) Beispiele für die verschiedenen Formen von Mauersteinen aus Beton | | |
| 27 | | |
| Anhang D (informativ) Empfehlungen für die Prüfhäufigkeit zur Erstellung eines WPK-Systems | | |
| zum Nachweis der Konformität von Endprodukten mit den Anforderungen der Norm und | | |
| den Herstellerangaben | | |
| 28 | | |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen | | |
| der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen (89/106/EWG) | | |
| 30 | | |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften | 30 |
| ZA.2 | Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Mauersteinen aus Beton | 32 |
| ZA.2.1 | System(e) der Konformitätsbescheinigung | 32 |
| ZA.2.2 | EG-Zertifikat und Konformitätserklärung | 33 |
| ZA.3 | CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 35 |
| Literaturhinweise | | |
| 38 | | |