

DIN EN 771-3:2015-11 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen); Deutsche Fassung EN 771-3:2011+A1:2015

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches 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..... | 13 |
| 5.8 Wasseraufnahme durch Kapillarität..... | 13 |
| 5.9 Übliche Feuchtedehnung | 13 |
| 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 | 14 |
| 5.14 Gefährliche Stoffe | 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 AV Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) A1 | 16 |
| 8.1 Allgemeines | 16 |
| 8.2 AV Feststellung des Produkttyps A1 | 16 |
| 8.3 Werkseigene Produktionskontrolle | 17 |
| 8.3.1 Allgemeines..... | 17 |
| 8.3.2 Prüfungen und Messgeräte | 18 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 8.3.3 | Produktionsmittel..... | 18 |
| 8.3.4 | Ausgangsstoffe | 18 |
| 8.3.5 | Herstellungsprozess..... | 18 |
| 8.3.6 | Prüfung des Endproduktes | 18 |
| 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) A_1 Probenahme für die Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen A_1 | | |
| | | 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) A_1 Konformitätskriterien für die Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen A_1 | | |
| | | 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) A_1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen..... | | |
| | | 30 |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale | 30 |
| ZA.2 | Verfahren der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Mauersteinen aus Beton | 32 |
| ZA.2.1 | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) | 32 |
| ZA.2.2 | Leistungserklärung (DoP)..... | 34 |
| ZA.3 | CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 39 |
| Literaturhinweise | | |
| | | 43 |