

DIN EN 771-4:2011-07 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 4: Porenbetonsteine; Deutsche Fassung EN 771-4:2011

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Ausgangsstoffe und Herstellung | 8 |
| 4.1 Allgemeines | 8 |
| 4.2 Ausgangsstoffe | 8 |
| 5 Anforderungen an Porenbetonsteine | 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-Trockenrohichte (Steinrohichte) | 11 |
| 5.4.2 Netto-Trockenrohichte | 11 |
| 5.4.3 Grenzabweichungen | 12 |
| 5.5 Druckfestigkeit | 12 |
| 5.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften | 12 |
| 5.7 Dauerhaftigkeit | 12 |
| 5.8 Schwinden | 13 |
| 5.9 Wasserdampfdurchlässigkeit | 13 |
| 5.10 Wasseraufnahme | 13 |
| 5.11 Brandverhalten | 13 |
| 5.12 Haftscherfestigkeit | 13 |
| 5.12.1 Allgemeines | 13 |
| 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 |
| 6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Porenbetonsteinen | 14 |
| 6.1 Beschreibung und Bezeichnung | 14 |
| 6.2 Klassifizierung | 15 |
| 7 Kennzeichnung | 15 |
| 8 Konformitätsbewertung | 15 |
| 8.1 Allgemeines | 15 |
| 8.2 Erstprüfung | 16 |
| 8.3 Werkseigene Produktionskontrolle | 16 |
| 8.3.1 Allgemeines | 16 |
| 8.3.2 Prüfungen und Messgeräte | 17 |
| 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 | 18 |
| 8.3.8 Überprüfung der Kennzeichnung und Lagerung von Produkten | 18 |
| 8.3.9 Rückverfolgbarkeit | 18 |
| 8.3.10 Fehlerhafte Produkte | 18 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen | 19 |
| A.1 Allgemeines | 19 |
| A.2 Probenahme für die Bewertung der Übereinstimmung von Produkten..... | 19 |
| A.2.1 Allgemeines | 19 |
| A.2.2 Probenahme nach dem Zufallsprinzip..... | 19 |
| A.2.3 Repräsentative Probenahme | 19 |
| A.2.4 Teilung der Probe | 20 |
| A.2.5 Anzahl der für die Prüfungen erforderlichen Mauersteine | 20 |
| Anhang B (normativ) Schneideskizzen | 21 |
| B.1 Schneideskizzen zur Herstellung von Würfeln oder Prismen aus Porenbetonsteinen zur Bestimmung der Trockenrohichte | 21 |
| B.2 Schneideskizze zur Herstellung von Würfeln aus Porenbetonsteinen zur Bestimmung der Druckfestigkeit | 22 |
| Anhang C (informativ) Empfehlungen zu WPK-Prüfhäufigkeiten | 23 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen (89/106/EWG) | 25 |
| ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften..... | 25 |
| ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Porenbetonsteinen | 27 |
| ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung | 27 |
| ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung..... | 28 |
| ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 29 |
| Literaturhinweise | 34 |