

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