DIN EN 771-4:2015-11 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 4: Porenbetonsteine; Deutsche Fassung EN 771-4:2011+A1:2015

Inhalt

Seite

Europäisches 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-Trockenrohdichte (Steinrohdichte) 11
5.4.2 Netto-Trockenrohdichte 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
5.14 Gefährliche Stoffe 14

6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Porenbetonsteinen 14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung 14
6.2 Klassifizierung 15

7 Kennzeichnung 15

8 A1 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) A1 15
8.1 Allgemeines 15
8.2 Feststellung des Produkttyps 16
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle 17
8.3.1 Allgemeines 17
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 18

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) A1 Probenahme für die Erstprüfung Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen A1 19
A.1 Allgemeines 19
A.2 Probenahme für die Bewertung der Übereinstimmung von Produkten 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 erforderlichen Mauersteine 20

Anhang B (normativ) Schneideskizzen 21
B.1 Schneideskizzen zur Herstellung von Würfeln oder Prismen aus Porenbetonsteinen zur Bestimmung der Trockenrohdichte 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) A1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 25
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 25
ZA.2 Verfahren der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Porenbetonsteinen 26
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 26
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 29
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 33

Literaturhinweise 37