DIN EN 771-5:2015-11 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 5: Betonwerksteine; Deutsche Fassung EN 771-5:2011+A1:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Ausgangsstoffe 8

5 Anforderungen an Betonwerksteine 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Maße und Grenzabmaße 8
5.2.1 Maße 8
5.2.2 Grenzabmaße 9
5.3 Form, Ausbildung und Aussehen 9
5.3.1 Allgemeines 9
5.3.2 Form und Ausbildung 10
5.3.3 Aussehen der Oberfläche 10
5.3.4 Ebenheit der Oberflächen 10
5.4 Rohdichte 10
5.5 Druckfestigkeit 11
5.5.1 Deklarierter Wert 11
5.5.2 Mindestwert 11
5.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften 12
5.7 Dauerhaftigkeit 12
5.8 Wasseraufnahme durch Kapillarität 12
5.8.1 Deklarierter Wert 12
5.8.2 Höchstwert 12
5.9 Übliche Feuchtedehnung 12
5.10 Wasserdampfdurchlässigkeit 12
5.11 Brandverhalten 12
5.12 Haftscherfestigkeit 13
5.12.1 Allgemeines 13
5.12.2 Deklaration auf der Grundlage von festgelegten Werten 13
5.12.3 Deklaration auf der Grundlage von Prüfungen 13
5.13 Biegehaftzugfestigkeit 13
5.14 Gefährliche Stoffe 13

6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Betonwerksteinen 14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung 14
6.2 Klassifizierung 14

7 Kennzeichnung 14

8 〈A1〉 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 〈A1〉 15
8.1 Allgemeines 15
8.2 〈A1〉 Feststellung des Produkttyps 〈A1〉 15
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 **17**
8.3.8 Überprüfung der Kennzeichnung und Lagerung von Produkten **17**
8.3.9 Rückverfolgbarkeit **17**
8.3.10 Fehlerhafte Produkte **17**

Anhang A (normativ) A1 Probenahme für die Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen A1 ..... **18**
A.1 Allgemeines **18**
A.2 Probenahme **18**
A.2.1 Allgemeines **18**
A.2.2 Probenahme nach dem Zufallsprinzip **18**
A.2.3 Repräsentative Probenahme **18**
A.2.4 Teilung der Probe **19**
A.2.5 Anzahl der für die Prüfungen erforderlichen Mauersteine **19**

Anhang B (normativ) Normierte Druckfestigkeit **20**

Anhang C (informativ) Empfehlungen für die Prüfhäufigkeit zur Erstellung eines WPK-Systems zum Nachweis der Konformität von Endprodukten mit den Anforderungen der Norm und den Herstellerangaben **21**

Anhang ZA (informativ) A1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen **23**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale **23**
ZA.2 Verfahren der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Betonwerksteinen **25**
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) **25**
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) **27**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **32**

Literaturhinweise **35**