DIN EN 771-6:2015-11 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 6: Natursteine; Deutsche Fassung EN 771-6:2011+A1:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Material aus Naturstein ... 8

5 Anforderungen an Mauersteine aus Naturstein ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Bezeichnung ... 8
5.3 Maße und Grenzabmaße ... 9
5.3.1 Maße ... 9
5.3.2 Grenzabmaße ... 9
5.4 A1 Form, Ausbildung und Aussehen A1 ... 10
5.4.1 Form und Ausbildung ... 10
5.4.2 Oberflächenbeschaffenheit ... 10
5.5 Rohdichte ... 11
5.6 Mechanische Festigkeiten ... 11
5.6.1 Druckfestigkeit ... 11
5.6.2 Biegefestigkeit ... 11
5.7 Haftscherfestigkeit ... 12
5.7.1 Allgemeines ... 12
5.7.2 Deklaration auf der Grundlage von festgelegten Werten ... 12
5.7.3 Deklaration auf der Grundlage von Prüfungen ... 12
5.8 Biegezugfestigkeit ... 12
5.9 Offene Porosität ... 12
5.10 Kapillare Wasseraufnahme ... 12
5.11 Dauerhaftigkeit ... 13
5.12 Wärmeschutztechnische Eigenschaften ... 13
5.13 Brandverhalten ... 13
5.14 Wasserdampfdurchlässigkeit ... 14
5.15 Gefährliche Stoffe ... 14

6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Mauersteinen aus Naturstein ... 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 ... 15
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 ... 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) A1 Probenahme für die Typprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen A1 ..... **19**
A.1 Allgemeines **19**
A.2 Probenahme **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 (informativ) A1 Empfehlungen für die Prüfhäufigkeit zur Erstellung eines WPK-Systems zum Nachweis der Konformität von Endprodukten mit den Anforderungen der Norm und den Herstellerangaben A1 ..... **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 Natursteinen **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**