

DIN EN 771-6:2011-07 (D)

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

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| 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 | 8 |
| 5.3.1 Maße | 8 |
| 5.3.2 Grenzabmaße | 9 |
| 5.4 Form und Ausbildung | 10 |
| 5.4.1 Allgemeines | 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 | 14 |
| 5.14 Wasserdampfdurchlässigkeit | 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 Konformitätsbewertung | 15 |
| 8.1 Allgemeines | 15 |
| 8.2 Erstprüfung | 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) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen | 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) 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) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen (89/106/EWG) | 22 |
| ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften | 22 |
| ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Mauersteinen aus Naturstein | 24 |
| ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung | 24 |
| ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung | 25 |
| ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 26 |
| Literaturhinweise | 29 |