

DIN EN 771-1:2005-05 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 1: Mauerziegel; Deutsche Fassung EN 771-1:2003 + A1:2005

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort..... | 3 |
| Vorwort der Änderung A1 | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe..... | 5 |
| 4 Ausgangsstoffe und Herstellung..... | 8 |
| 5 Anforderungen an Mauerziegel | 8 |
| 5.1 Allgemeines | 8 |
| 5.2 LD-Ziegel..... | 9 |
| 5.3 HD-Ziegel..... | 16 |
| 6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Mauerziegeln | 24 |
| 6.1 Beschreibung und Bezeichnung | 24 |
| 6.2 Klassifizierung..... | 25 |
| 7 Kennzeichnung..... | 25 |
| 8 Konformitätsbewertung..... | 25 |
| 8.1 Allgemeines | 25 |
| 8.2 Erstprüfung..... | 26 |
| 8.3 Werkseigene Produktionskontrolle..... | 27 |
| Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen..... | 28 |
| A.1 Allgemeines | 28 |
| A.2 Probenahme..... | 28 |
| A.2.1 Probenahme nach dem Zufallsprinzip | 28 |
| A.2.2 Repräsentative Probenahme..... | 28 |
| A.2.3 Teilung der Probe..... | 29 |
| A.2.4 Anzahl der für die Prüfungen zu entnehmenden Mauerziegel | 29 |
| Anhang B (informativ) Zusätzliche Angaben | 31 |
| B.1 Die Verwendung von Mauerziegeln..... | 31 |
| B.2 Dauerhaftigkeit | 32 |
| B.3 Frostwiderstand | 32 |
| B.3.1 Allgemeines | 32 |
| B.3.2 Mauerwerk in stark angreifender Umgebung..... | 32 |
| B.3.3 Mauerwerk in mäßig angreifender Umgebung..... | 33 |
| B.3.4 Mauerwerk in nicht angreifender Umgebung..... | 33 |
| B.4 Wirkung von Sulfat auf Mörtel und Putz..... | 33 |
| B.5 Ausblühungen und Verfärbungen..... | 34 |
| B.6 Allgemeine Hinweise zum Erscheinungsbild von Verblendziegeln..... | 34 |
| Anhang C (normativ) Bestimmung der Wasseraufnahme..... | 35 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen | 36 |
| ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften | 36 |
| ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Mauerziegeln | 40 |
| ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 42 |