

# 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