

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