

# DIN V 105-100:2005-10 (D)

## Mauerziegel - Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften

---

Inhalt	Seite
Beginn der Gültigkeit .....	3
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Ausgangsstoffe und Herstellung.....	7
4.3 Form.....	7
4.4 Löcher und Stege (Innere Geometrie).....	8
4.5 Maße.....	8
4.6 Rohdichte .....	10
4.7 Druckfestigkeit.....	10
4.8 Frostwiderstand.....	11
4.9 Gehalt an schädlichen, treibenden Einschlüssen .....	11
4.10 Gehalt an aktiven löslichen Salzen.....	12
4.11 Wasseraufnahme.....	12
4.12 Ritzhärte der Oberfläche von Keramiklinkern .....	12
4.13 Farb- und Lichtbeständigkeit von Keramiklinkern .....	12
4.14 Säurebeständigkeit von Keramiklinkern.....	12
4.15 Laugenbeständigkeit von Keramiklinkern .....	12
4.16 Aussehen der Ansichtsflächen von Keramiklinkern .....	12
5 Bezeichnung und Kennzeichnung.....	13
5.1 Bezeichnung .....	13
5.2 Kennzeichnung.....	15
6 Prüfung.....	15
6.1 Frostwiderstand.....	15
6.2 Treibende Einschlüsse .....	15
6.3 Ritzhärte der Oberfläche.....	15
6.4 Farb- und Lichtbeständigkeit .....	16
6.5 Säurebeständigkeit .....	16
6.6 Laugenbeständigkeit.....	16
7 Konformitätsbewertung und -bescheinigung .....	16
8 Lieferschein .....	16
Anhang A (normativ) Anforderungen an Ziegelgeometrie, -rohichte und -druckfestigkeit.....	18
Anhang B (normativ) Beispiele für Mauerziegel.....	27
Anhang C (informativ) Bestimmung der Druckfestigkeit zur Einstufung in	
Druckfestigkeitsklassen .....	29
C.1 Allgemeines .....	29
C.2 Druckfestigkeit.....	29
C.2.1 Vorbereitung der Probekörper .....	29
C.2.2 Durchführung der Druckprüfung und Auswertung der Ergebnisse .....	30
C.2.3 Einstufung in die Druckfestigkeitsklassen.....	30
Literaturhinweise.....	31