

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