E DIN 105-100:2011-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-03-21

Mauerziegel - Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Ausgangsstoffe und Herstellung 7
4.3 Form 7
4.4 Löcher und Stege (Innere Geometrie) 7
4.5 Maße 8
4.6 Rohdichte 9
4.7 Druckfestigkeit 9
4.8 Frostwiderstand 10
4.9 Gehalt an schädlichen, treibenden Einschlüssen 10
4.10 Gehalt an aktiven löslichen Salzen 11
4.11 Wasseraufnahme 11
4.12 Ritzhärte der Oberfläche von Keramikklinkern 12
4.13 Farb- und Lichtbeständigkeit von Keramikklinkern 12
4.14 Säurebeständigkeit von Keramikklinkern 12
4.15 Laugenbeständigkeit von Keramikklinkern 12
4.16 Aussehen der Ansichtsflächen von Keramikklinkern 12

5 Bezeichnung und Kennzeichnung 12
5.1 Bezeichnung 12
5.2 Kennzeichnung 14

6 Prüfung 15
6.1 Frostwiderstand 15
6.2 Treibende Einschlüsse 15
6.3 Ritzhärte der Oberfläche 15
6.4 Farb- und Lichtbeständigkeit 15
6.5 Säurebeständigkeit 15
6.6 Laugenbeständigkeit 16
6.7 Lochanteil 16

7 Konformitätsbewertung und -bescheinigung 16

8 Lieferschein 16

Anhang A (normativ) **Anforderungen an Ziegelgeometrie, -rohdichte und -druckfestigkeit** 17

Anhang B (normativ) **Beispiele für Mauerziegel** 24