DIN 105-4:2019-01 (D)

Mauerziegel - Teil 4: Keramikklinker

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 6
4.1 Form ... 6
4.2 Löcher und Stege ... 6
4.2.1 Löcher und Stege ... 6
4.2.2 Grifflöcher ... 7
4.3 Maße ... 7
4.4 Rohdichte ... 8
4.4.1 Bruttotrockenrohdichte ... 8
4.4.2 Nettotrockenrohdichte (Scherbenrohdichte) ... 8
4.5 Druckfestigkeit ... 9
4.6 Frostbeständigkeit ... 9
4.7 Gehalt an schädlichen, treibenden Einschlüssen ... 9
4.8 Gehalt an aktiven löslichen Salzen ... 10
4.9 Wasseraufnahme ... 10
4.10 Ritzhärte der Oberfläche ... 10
4.11 Farb- und Lichtbeständigkeit ... 10
4.12 Säurebeständigkeit ... 10
4.13 Laugenbeständigkeit ... 10
4.14 Aussehen der Ansichtsflächen ... 10

5 Prüfung ... 10
5.1 Form, Maße, Lochanteil ... 10
5.2 Rohdichte ... 10
5.3 Druckfestigkeit ... 11
5.4 Frostbeständigkeit ... 11
5.5 Gehalt an schädlichen, treibende Einschlüssen ... 11
5.6 Gehalt an aktiven löslichen Salzen ... 11
5.7 Wasseraufnahme ... 11
5.8 Ritzhärte der Oberfläche ... 11
5.9 Farb- und Lichtbeständigkeit ... 11
5.10 Säurebeständigkeit ... 11
5.11 Laugenbeständigkeit ... 12

6 Bezeichnung und Kennzeichnung ... 12
6.1 Bezeichnung ... 12
6.2 Kennzeichnung ... 13

7 Lieferschein ... 13

Anhang A (normativ) Bestimmung der chemischen Beständigkeit ... 14
A.1 Allgemeines ... 14
A.2 Größe der Probekörper ... 14
A.3 Durchführung ... 14
A.3.1 Allgemeines ... 14
A.3.2 Anwendung der Prüflösungen ... 14

A.3.3 Bestimmung der Klasse 14
Literaturhinweise 16