DIN 105-5:2013-06 (D)

Mauerziegel - Teil 5: Leichtlanglochziegel und Leichtlanglochziegelplatten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 4
4.1 Allgemeines ... 4
4.2 Ausgangsstoffe und Herstellung ... 5
4.3 Form ... 5
4.4 Löcher und Stege (Innere Geometrie) ... 5
4.4.1 Allgemeines ... 5
4.4.2 Leichtlanglochziegel ... 5
4.4.3 Leichtlangloch-Ziegelplatten ... 5
4.5 Maße ... 6
4.5.1 Allgemeines ... 6
4.5.2 Sollmaße, Mindest- und Höchstmaße ... 6
4.5.3 Geradheitstoleranz ... 6
4.6 Rohdichte ... 6
4.6.1 Allgemeines ... 6
4.6.2 Ziegelrohdichte (Brutto-Trockenrohdichte) ... 6
4.7 Druckfestigkeit von Leichtlanglochziegeln ... 6
4.7.1 Allgemeines ... 6
4.7.2 Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge ... 6
4.7.3 Druckfestigkeitsklassen ... 7
4.8 Biegefestigkeit von Leichtlangloch-Ziegelplatten ... 7
4.9 Gehalt an schädlichen, treibenden Einschlüssen ... 7
4.10 Gehalt an aktiven löslichen Salzen ... 7

5 Bezeichnung und Kennzeichnung ... 7
5.1 Bezeichnung ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 LD-Ziegel ... 7
5.2 Kennzeichnung ... 8

6 Prüfung ... 8
6.1 Form, Maße und Lochung ... 8
6.2 Biegefestigkeit ... 8
6.3 Treibende Einschlüsse ... 9

7 Konformitätsbewertung- und Bescheinigung ... 9

8 Lieferschein ... 9

Anhang A (normativ) Anforderungen an Ziegelgeometrie, -rohdichte und Druckfestigkeit ... 10

Anhang B (normativ) Leichtlanglochziegel: Beispiele ... 14