

# 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 Ziegelrohndichte (Brutto-Trockenrohndichte).....	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, -rohndichte und Druckfestigkeit.....	10
Anhang B (normativ) Leichtlanglochziegel: Beispiele.....	14