

# DIN 105-100:2012-01 (D)

## Mauerziegel - Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Ausgangsstoffe und Herstellung .....	8
4.3 Form .....	8
4.4 Löcher und Stege (Innere Geometrie) .....	8
4.4.1 Löcher und Stege .....	8
4.4.2 Grifflöcher .....	8
4.4.3 Langlochziegel .....	8
4.5 Maße .....	9
4.5.1 Allgemeines .....	9
4.5.2 Sollmaße, Mindest- und Höchstmaße .....	9
4.5.3 Mörteltaschen, Ausbildung der Stirnflächen .....	9
4.5.4 Mauertafelziegel .....	9
4.6 Rohdichte .....	10
4.6.1 Allgemeines .....	10
4.6.2 Ziegelrohndichte (Bruttotrockenrohndichte) .....	10
4.6.3 Scherbenrohndichte (Nettotrockenrohndichte) .....	10
4.7 Druckfestigkeit .....	11
4.7.1 Allgemeines .....	11
4.7.2 Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge .....	11
4.7.3 Druckfestigkeitsklassen .....	11
4.7.4 Druckfestigkeit in Wandlängsrichtung .....	11
4.8 Frostwiderstand .....	11
4.9 Gehalt an schädlichen, treibenden Einschlüssen .....	12
4.9.1 Allgemeines .....	12
4.9.2 Vormauerziegel und Klinker .....	12
4.10 Gehalt an aktiven löslichen Salzen .....	12
4.10.1 Allgemeines .....	12
4.10.2 Mauerziegel .....	12
4.10.3 Vormauerziegel und Klinker .....	12
4.11 Wasseraufnahme .....	13
4.12 Ritzhärte der Oberfläche von Keramikklinkern .....	13
4.13 Farb- und Lichtbeständigkeit von Keramikklinkern .....	13
4.14 Säurebeständigkeit von Keramikklinkern .....	13
4.15 Laugenbeständigkeit von Keramikklinkern .....	13
4.16 Aussehen der Ansichtsflächen von Keramikklinkern .....	13
5 Bezeichnung und Kennzeichnung .....	13
5.1 Bezeichnung .....	13
5.1.1 Allgemeines .....	13
5.1.2 LD-Ziegel (Hochlochziegel, Langlochziegel) .....	13
5.1.3 HD-Ziegel (Vollziegel, Hochlochziegel, Langlochziegel, Vormauer-Vollziegel, Vormauer-Hochlochziegel, Vollklinker, Hochlochklinker, hochfeste Ziegel und hochfeste Klinker, Keramikklinker) .....	14

5.2	Kennzeichnung .....	15
6	Prüfung .....	16
6.1	Frostwiderstand .....	16
6.2	Treibende Einschlüsse .....	16
6.3	Ritzhärte der Oberfläche .....	16
6.4	Farb- und Lichtbeständigkeit .....	16
6.5	Säurebeständigkeit .....	16
6.6	Laugenbeständigkeit .....	16
6.7	Lochanteil .....	17
7	Konformitätsbewertung und -bescheinigung .....	17
8	Lieferschein .....	17
Anhang A (normativ) Anforderungen an Ziegelgeometrie, -rohichte und -Druckfestigkeit .....		18
Anhang B (normativ) Beispiele für Mauerziegel .....		25