

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