DIN 105-6:2013-06 (D)

Mauerziegel - Teil 6: Planziegel

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Ausgangsstoffe und Herstellung ... 6
4.3 Form ... 6
4.4 Löcher und Stege (Innere Geometrie) ... 6
4.4.1 Allgemeines ... 6
4.4.2 Grifflöcher ... 6
4.5 Maße ... 7
4.5.1 Allgemeines ... 7
4.5.2 Sollmaße, Mindest- und Höchstmaße ... 7
4.5.3 Planparallelität und Ebenheit der Lagerflächen ... 7
4.5.4 Ausbildung der Stirnflächen ... 7
4.5.5 Mauertafel-Planziegel ... 7
4.6 Rohdichte ... 8
4.6.1 Allgemeines ... 8
4.6.2 Ziegelrohdichte (Brutto-Trockenrohdichte) ... 8
4.6.3 Scherbenrohdichte (Netto-Trockenrohdichte) ... 8
4.7 Druckfestigkeit ... 9
4.7.1 Allgemeines ... 9
4.7.2 Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge ... 9
4.7.3 Druckfestigkeitsklassen ... 9
4.7.4 Druckfestigkeit in Wandlängsrichtung ... 9
4.8 Frostwiderstand ... 9
4.9 Gehalt an schädlichen, treibenden Einschlüssen ... 9
4.9.1 Allgemeines ... 9
4.9.2 Vormauerziegel und Klinker ... 10
4.10 Gehalt an aktiven löslichen Salzen ... 10
4.10.1 Allgemeines ... 10
4.10.2 Planziegel ... 10
4.10.3 Vormauer-Planziegel und Planklinker ... 10
4.11 Wasseraufnahme ... 10

5 Bezeichnung und Kennzeichnung ... 11
5.1 Bezeichnung ... 11
5.1.1 Allgemeines ... 11
5.1.2 LD-Planziegel (Planhochlochziegel) ... 11
5.1.3 HD-Planziegel (Planvollziegel, Planhochlochziegel, Vormauer-Planziegel, Planklinker) ... 11
5.2 Kennzeichnung ... 12

6 Prüfung ... 12
6.1 Frostwiderstand ... 12
6.2 Treibende Einschlüsse ... 12
6.3 Lochanteil ... 12
6.4 Planebenheit und Planparallelität ... 13

7 Konformitätsbewertung und -bescheinigung ... 13

8 Lieferschein ... 13

Anhang A (normativ) **Anforderungen an Ziegelgeometrie, -rohdichte und -druckfestigkeit 14**
Anhang B (informativ) **Beispiele für Planziegel 20**