

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 Ziegelrohndichte (Brutto-Trockenrohndichte).....	8
4.6.3 Scherbenrohndichte (Netto-Trockenrohndichte)	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, -rohddichte und -druckfestigkeit	14
Anhang B (informativ) Beispiele für Planziegel	20