

# DIN 4051:2002-04 (D)

## Kanalklinker - Anforderungen, Prüfung, Überwachung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Begriffe .....	3
4 Formate, Maße und Bezeichnung .....	3
4.1 Grundformate .....	3
4.1.1 Allseitig rechteckige Kanalklinker-Form K 3 4.1.2 Kanalkeilklinker .....	4
4.1.3 KanalschachtklinkerC .....	5
4.2 Sonderformate .....	5
4.3 Maßabweichungen .....	6
5 Anforderungen .....	6
5.1 Äußere Beschaffenheit .....	6
5.2 Scherbenrohddichte .....	6
5.3 Wasseraufnahme .....	6
5.4 Druckfestigkeit .....	6
5.5 Schleifverschleiß .....	7
5.6 Säurebeständigkeit .....	7
5.7 Frostbeständigkeit .....	7
6 Prüfung .....	7
6.1 Maße .....	7
6.1.1 Messgeräte .....	7
6.1.2 Durchführung .....	7
6.1.3 Auswertung .....	7
6.2 Treibende Einschlüsse .....	7
6.2.1 Durchführung .....	7
6.2.2 Auswertung .....	7
6.3 Scherbenrohddichte .....	7
6.3.1 Durchführung .....	7
6.3.2 Auswertung .....	8
6.4 Wasseraufnahme .....	9
6.4.1 Durchführung .....	9
6.4.2 Auswertung .....	9
6.5 Druckfestigkeit .....	9
6.5.1 Allgemeines .....	9
6.5.2 Probekörper .....	9
6.5.3 Lagerung der Proben .....	9
6.5.4 Durchführung .....	9
6.5.5 Auswertung .....	10
6.5.6 Prüfbericht .....	10
6.6 Schleifverschleiß .....	10
6.7 Säurebeständigkeit .....	10
6.7.1 Prüfmittel .....	10
6.7.2 Prüfgeräte .....	10
6.7.3 Durchführung .....	10
6.7.4 Auswertung .....	11
6.8 Frostbeständigkeit .....	11

6.8.1	Durchführung .....	11
6.8.2	Prüfbericht .....	11
7	Übereinstimmungsnachweis .....	11
7.1	Allgemeines .....	11
7.2	Werkseigene Produktionskontrolle .....	11
7.2.1	Allgemeines .....	11
7.2.2	Durchführung .....	11
7.2.3	Ausgangsstoffe und Zwischenprodukte . 11 7.2.4 Endprodukte .....	11
7.2.5	Aufzeichnungen .....	12
7.3	Fremdüberwachung .....	12
7.3.1	Art, Umfang und Häufigkeit .....	12
7.3.2	Probenahme .....	13
7.3.3	Überwachungsbericht .....	13

Entwurf April 2002 Fortsetzung Seite 2 bis 14 Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. Kanalklinker Anforderungen, Prüfung, Überwachung Preisgr. 09 Vertr.-Nr. 0009 Ersatz für 7.4 Maßnahmen bei Nichterfüllung der Anforderungen .....			14
7.5	Zertifizierungs- und Überwachungsstelle . 14 8 Kennzeichnung .....	14	14

#### Bilder

Bild1-Kanalklinker K .....	3
Bild2-Kanalkeilklinker .....	4
Bild3-Kanalschachtklinker .....	5
Bild 4 - Rundfaseklinker (Beispiel) .....	5
Bild5-Schachtsohlinker (Beispiel) .....	6
Bild6-Bestimmung der Maße .....	8

#### Tabellen

Tabelle1-Kurzzeichen, Nennmaße und Grenz- abmaße für Kanalklinker und Klinkerriemchen .....	4
Tabelle2 -Kurzzeichen, Nennmaße und Grenz- abmaße für Kanalkeilklinker .....	4