

DIN 4051-1:2025-11 (D)

Kanalklinker - Teil 1: Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe.....	5
3.2 Symbole und Abkürzungen.....	6
4 Formate, Maße und Bezeichnung.....	6
4.1 Grundformate.....	6
4.1.1 Allseitig rechteckige Kanalklinker K.....	6
4.1.2 Kanalkeilklinker.....	7
4.1.3 Kanalschachtklinker C.....	8
4.2 Sonderformate.....	8
4.3 Maßabweichungen.....	9
5 Anforderungen.....	9
5.1 Äußere Beschaffenheit.....	9
5.2 Nettotrockenrohddichte.....	10
5.3 Wasseraufnahme.....	10
5.4 Druckfestigkeit.....	10
5.5 Schleifverschleiß.....	10
5.6 Säurebeständigkeit.....	10
5.7 Frostbeständigkeit.....	10
6 Prüfung.....	11
6.1 Maße.....	11
6.1.1 Messgeräte.....	11
6.1.2 Durchführung.....	11
6.1.3 Auswertung.....	11
6.2 Treibende Einschlüsse.....	11
6.2.1 Durchführung.....	11
6.2.2 Auswertung.....	11
6.3 Scherbenrohddichte.....	11
6.3.1 Durchführung.....	11
6.3.2 Auswertung.....	13
6.4 Wasseraufnahme.....	14
6.4.1 Durchführung.....	14
6.4.2 Auswertung.....	14
6.5 Druckfestigkeit.....	14
6.5.1 Allgemeines.....	14
6.5.2 Probekörper.....	14
6.5.3 Lagerung der Proben.....	15
6.5.4 Durchführung.....	15
6.5.5 Auswertung.....	15
6.5.6 Prüfbericht.....	15
6.6 Schleifverschleiß.....	15
6.7 Säurebeständigkeit.....	16
6.7.1 Prüfmittel.....	16
6.7.2 Prüfgeräte.....	16

6.7.3	Durchführung	16
6.7.4	Auswertung	17
6.8	Frostbeständigkeit	17
6.8.1	Durchführung	17
6.8.2	Prüfbericht	17
7	Kennzeichnung	17
8	Lieferschein	17
	Literaturhinweise	18

Bilder

Bild 1	— Kanalklinker K	7
Bild 2	— Kanalkeilklinker	7
Bild 3	— Kanalschachtklinker C	8
Bild 4	— Rundfaseklinker (Beispiel)	9
Bild 5	— Schachtsohlklinker (Beispiel)	9
Bild 6	— Bestimmung der Maße	13

Tabellen

Tabelle 1	— Kurzzeichen, Nennmaße und Grenzabmaße für Kanalklinker	7
Tabelle 2	— Kurzzeichen, Nennmaße und Grenzabmaße für Kanalkeilklinker	8