

DIN EN 196-6:2019-03 (D)

Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit; Deutsche Fassung EN 196-6:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Siebverfahren	4
3.1 Kurzbeschreibung.....	4
3.2 Geräte.....	5
3.3 Materialien für die Überprüfung des Siebes.....	5
3.4 Durchführung	5
3.4.1 Bestimmung des Zementrückstandes	5
3.4.2 Überprüfung des Siebes	6
3.5 Angabe der Ergebnisse	6
4 Luftdurchlässigkeitsverfahren (Verfahren nach Blaine)	7
4.1 Kurzbeschreibung.....	7
4.2 Geräte.....	7
4.3 Materialien	9
4.4 Prüfbedingungen.....	10
4.5 Verdichtetes Zementbett	10
4.5.1 Grundlagen des Verfahrens	10
4.5.2 Vorbereitung der Probe	10
4.5.3 Dichtebestimmung.....	10
4.5.4 Herstellung des Zementbettes	10
4.6 Luftdurchlässigkeitsprüfung.....	11
4.6.1 Grundlagen des Verfahrens	11
4.6.2 Durchführung.....	11
4.7 Kalibrierung des Geräts	12
4.7.1 Bestimmung des Volumens des Zementbettes durch Messung.....	12
4.7.2 Bestimmung der Gerätekonstante.....	13
4.7.3 Rekalibrierung.....	14
4.8 Besondere Zemente.....	14
4.9 Vereinfachte Berechnungen	14
4.9.1 Ausgangsgleichung	14
4.9.2 Auswirkungen der gegebenen Porosität	15
4.9.3 Auswirkungen einer konstanten Temperatur.....	15
4.9.4 Auswirkungen der Dichte des Zements	15
4.10 Angabe der Ergebnisse	15
5 Luftstrahlsieb-Verfahren	16
5.1 Kurzbeschreibung.....	16
5.2 Geräte.....	17
5.3 Durchführung	18
5.4 Überprüfung des Siebes	18
5.5 Angabe der Ergebnisse	18
5.6 Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit	19