

DIN EN 196-6:2010-05 (D)

Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit; Deutsche Fassung EN 196-6:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Siebverfahren.....	4
3.1 Kurzbeschreibung	4
3.2 Gerät	4
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	5
3.5 Angabe der Ergebnisse	6
4 Luftdurchlässigkeitsverfahren (Verfahren nach Blaine)	6
4.1 Grundlagen des Verfahrens	6
4.2 Gerät	6
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	12
4.7.1.1 Bestimmung anhand des Quecksilbervolumens	12
4.7.1.2 Bestimmung durch Messung	13
4.7.1.2.1 Geräte.....	13
4.7.1.2.2 Durchführung.....	13
4.7.2 Bestimmung der Gerätekonstante	13
4.7.3 Rekalibrierung.....	14
4.8 Besondere Zemente	14
4.9 Vereinfachte Berechnungen.....	15
4.9.1 Ausgangsgleichung.....	15
4.9.2 Auswirkungen der gegebenen Porosität	15
4.9.3 Auswirkungen einer konstanten Temperatur	15
4.9.4 Auswirkungen der Dichte des Zements	16
4.10 Angabe der Ergebnisse	16
5 Luftstrahlsieb-Verfahren.....	17
5.1 Kurzbeschreibung	17
5.2 Gerät	17
5.3 Durchführung.....	18
5.4 Überprüfung des Siebes	18
5.5 Angabe der Ergebnisse	18
5.6 Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit.....	18