

DIN EN 196-11:2019-03 (D)

Prüfverfahren für Zement - Teil 11: Hydratationswärme - Isotherme Wärmeflusskalorimetrie-Verfahren; Deutsche Fassung EN 196-11:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfeinrichtung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Kurzbeschreibung.....	6
4.3 Thermostat.....	7
4.4 Technische Parameter des Kalorimeters	7
5 Kalibrierung.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Kalibrierung im stationären Zustand	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Kalibrierkoeffizient ε	10
5.2.3 Zeitkonstante τ	10
5.3 Impulskalibrierung	10
5.3.1 Allgemeines.....	10
5.3.2 Zeitkonstante τ	12
5.4 Parameterbestimmung des Kalorimeters.....	12
5.5 Verbesserung gängiger Kalibrierverfahren	12
6 Probe	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Prüfprobe.....	12
6.3 Referenzprobe.....	13
7 Prüfverfahren.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Verfahren A — „Externes Mischen“	14
7.3 Verfahren B — „Internes Mischen“	14
7.4 Messung.....	15
7.5 Angabe der Ergebnisse	15
7.6 Prüfergebnis	16
7.7 Prüfbericht	16
8 Präzision	17
8.1 Wiederholpräzision.....	17
8.2 Vergleichpräzision.....	17