

DIN EN 12390-14:2018-10 (D)

Prüfung von Festbeton - Teil 14: Teiladiabatisches Verfahren zur Bestimmung der Wärme, die während des Erhärtungsprozesses von Beton freigesetzt wird; Deutsche Fassung EN 12390-14:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Indizes	4
3.1 Begriffe	4
3.2 Symbole, Einheiten und Indizes.....	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfeinrichtung.....	6
5.1 Thermometer	6
5.2 Waage.....	6
5.3 System zur Überwachung und Regelung der Temperatur	6
5.4 Teiladiabatisches Kalorimeter	6
5.5 Kontrollprobekörper	8
6 Durchführung	8
7 Angabe der Ergebnisse - Teiladiabatische Wärmefreisetzung	9
8 Prüfbericht	10
9 Präzision	11
Anhang A (normativ) Kalibrierung des teiladiabatischen Kalorimeters.....	12
A.1 Kalibrierung des teiladiabatischen Kalorimeters	12
A.1.1 Allgemeines	12
A.1.2 Bestimmung des Gesamt-Wärmeverlustkoeffizienten	12
A.1.3 Bestimmung der Wärmekapazität.....	14
A.2 Alternatives Verfahren für die Kalibrierung des teiladiabatischen Kalorimeters	14
A.2.1 Kalibrierverfahren.....	14
A.2.2 Bestimmung der Wärmekapazität und des Wärmeverlustkoeffizienten	15
Anhang B (informativ) Versuche vor Ort	17
Anhang C (informativ) Spezifische Wärme von Betonbestandteilen	18
Literaturhinweise	19