

# DIN EN 12390-15:2019-10 (D)

Prüfung von Festbeton - Teil 15: Adiabatisches Verfahren zur Bestimmung der Wärme, die während des Erhärtungsprozesses von Beton freigesetzt wird; Deutsche Fassung EN 12390-15:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe, Symbole und Indizes .....	4
3.1 Begriffe .....	4
3.2 Symbole 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 .....	7
5.4 Adiabatisches Kalorimeter.....	7
6 Durchführung .....	8
7 Angabe der Ergebnisse .....	9
7.1 Gemessener Temperaturanstieg und Anstieg der Eigentemperatur .....	9
7.2 Adiabatische Wärmefreisetzung .....	10
8 Prüfbericht .....	10
9 Präzision .....	11
Anhang A (normativ) Kalibrierung der Prüfeinrichtung.....	12
A.1 Einleitung.....	12
A.2 Überprüfung der Abweichung von der Adiabasie ( $\alpha$ ).....	12
A.3 Bestimmung der Wärmekapazität des Kalorimeters .....	13
A.4 Einrichtung für die Stromversorgung und die Strommessung.....	14
Anhang B (informativ) Berechnung des Anstiegs der Eigentemperatur des Betons .....	15
Literaturhinweise .....	16