DIN EN 12390-17:2019-12 (D)

Prüfung von Festbeton - Teil 17: Bestimmung des Kriechens von Beton unter Druckspannung; Deutsche Fassung EN 12390-17:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Prüfeinrichtung ... 7
5.1 Belastungsrahmen ... 7
5.2 Trockenraum oder Trockenschrank ... 8
5.3 Messsystem zur Bestimmung der Längenänderung ... 9
5.3.1 Allgemeines ... 9
5.3.2 Messschieber oder Lineal ... 9
5.3.3 Vergleichsstab (optional) ... 9
5.4 Waage ... 9
5.5 Messmarken ... 9
5.6 Messlänge ... 10

6 Probekörper ... 10
6.1 Form und Maße ... 10
6.2 Probenahme ... 10
6.3 Vorbereitung und Befüllen der Formen ... 10

7 Durchführung ... 11
7.1 Entformung und Vorbereitung der Probekörper ... 11
7.2 Nachbehandlung, Lagerung und Klimatisierung ... 11
7.3 Bestimmung der Druckfestigkeit ... 12
7.4 Messung der Dehnung ... 12

8 Berechnung des Kriechens (Gesamtkriechen, Grundkriechen und Trocknungskriechen) ... 13
8.1 Kriechen ... 13
8.2 Berechnung der Gesamtkriechzahl (wahlfrei) ... 14

9 Prüfbericht ... 15

10 Präzision ... 16

Literaturhinweise ... 17