

DIN EN 12390-10:2019-08 (D)

Prüfung von Festbeton - Teil 10: Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes von Beton bei atmosphärischer Konzentration von Kohlenstoffdioxid; Deutsche Fassung EN 12390-10:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien und Geräte.....	6
6 Herstellung der Probekörper.....	6
6.1 Allgemeines.....	6
6.2 Verfahren bei Nutzung der Standard-Karbonatisierungskammer	7
6.3 Verfahren bei Nutzung eines Orts mit natürlichen Lagerungsbedingungen	7
7 Messungen der Karbonatisierungstiefe.....	8
7.1 Alter bei Prüfung und Herbeiführung der Farbveränderung	8
7.2 Bestimmung der Karbonatisierungstiefe	9
7.2.1 Allgemeines.....	9
7.2.2 Messung der Karbonatisierungstiefe.....	9
7.2.3 Berücksichtigung von dichten Gesteinskörnungen	9
7.2.4 Berücksichtigung von Poren, porösen Gesteinskörnungen und Extremwerten	10
8 Bestimmung der Karbonatisierungsgeschwindigkeit.....	10
9 Prüfbericht	10
10 Präzision	12
Anhang A (informativ) Hinweise zur Auswahl einer geeigneten Standard-Karbonatisierungskammer.....	15
Anhang B (informativ) Hinweise zu natürlichen Lagerungsbedingungen	19
Literaturhinweise	22