

DIN EN 12390-10

ICS 91.100.30

Ersatz für
DIN EN 12390-10:2019-03

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

Testing hardened concrete –

Part 10: Determination of the carbonation resistance of concrete at atmospheric levels of
carbon dioxide;

German version EN 12390-10:2018

Essai pour béton durci –

Partie 10: Détermination de la résistance à la carbonatation du béton à des niveaux
atmosphériques de dioxyde de carbone;

Version allemande EN 12390-10:2018

Gesamtumfang 24 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12390-10:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 104 „Beton und zugehörige Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-07-05 AA „Prüfverfahren für Beton“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Änderungen

Gegenüber DIN CEN/TS 12390-10:2007-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überführen der technischen Spezifikation in eine Norm;
- b) Änderung des Titels;
- c) Änderung des Anwendungsbereiches;
- d) die Prüfung gegen einen Referenzbeton entfällt, dadurch wird statt eines relativen Karbonatisierungswiderstandes anhand der zeitabhängigen Karbonatisierungstiefe der Prüfkörper eine mittlere Karbonatisierungsgeschwindigkeit bestimmt;
- e) die Anforderungen an das Laborklima wurden präzisiert;
- f) redaktionelle Überarbeitung des Dokumentes.

Gegenüber DIN EN 12390-10:2019-03 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) im Anwendungsbereich, in Abschnitt 4, 5.3, 6.3, 7.1, Abschnitt 10 und Anhang A wurden Teile der Übersetzung an den Text der englischen Referenzfassung angepasst;
- b) in Abschnitt 9, Punkt b), wurde die Übersetzung dahingehend konkretisiert, dass sich die Höchst-, Mindest- und monatlichen Durchschnittswerte auch auf die relative Luftfeuchte und die Temperatur beziehen;
- c) in Anhang B wurde das Größenverhältnis des „Stevenson-Screens“ korrigiert;
- d) redaktionelle Anpassungen.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 12390-10: 2007-12
DIN EN 12390-10: 2019-03

Deutsche Fassung

Prüfung von Festbeton —
Teil 10: Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes
von Beton bei atmosphärischer Konzentration
von Kohlenstoffdioxid

Testing hardened concrete —
Part 10: Determination of the carbonation resistance of
concrete at atmospheric levels of carbon dioxide

Essais pour béton durci —
Partie 10: Détermination de la résistance à la
carbonatation du béton à des niveaux atmosphériques
de dioxyde de carbone

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Oktober 2018 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel