

# DIN EN 12390-11:2015-11 (D)

## Prüfung von Festbeton - Teil 11: Bestimmung des Chloridwiderstandes von Beton - Einseitig gerichtete Diffusion; Deutsche Fassung EN 12390-11:2015

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Reagenzien und Geräte.....	9
5.1 Reagenzien .....	9
5.2 Geräte.....	9
6 Vorbereitung der Probekörper.....	10
6.1 Vorbereitung der Teilprobekörper .....	10
6.2 Klimatisierung und Vorbereitung des Probekörpers für die Chloridprüfung .....	11
7 Durchführung .....	14
7.1 Prüfbedingungen.....	14
7.2 Einwirkungsverfahren.....	14
7.3 Einwirkungsdauer.....	15
7.4 Bestimmung des anfänglichen Chloridgehaltes ( $C_i$ ) .....	15
7.5 Profilschleifen .....	15
7.6 Chloridanalyse.....	17
8 Regressionsverfahren und Angabe der Ergebnisse .....	17
9 Prüfbericht .....	19
10 Präzision .....	20
Anhang A (informativ) Diffusionskoeffizienten.....	21
Anhang B (informativ) Bohrkern-Probekörper.....	22
Anhang C (informativ) Typische Geräte und Verfahren für die Vakuumsättigung .....	23
Anhang D (normativ) Untertauchverfahren für große Probekörper .....	25
Anhang E (informativ) Hinweise zum Prüfverfahren .....	26
Anhang F (informativ) Beispiele für die Kalibrierung des Berechnungsverfahrens für die Regressionsanalyse .....	29
Literaturhinweise .....	34