

DIN EN 13295



ICS 91.080.40

**Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von
Betontragwerken –
Prüfverfahren –
Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands;
Deutsche Fassung EN 13295:2004**

Products and systems for the protection and repair of concrete structures –
Test methods –
Determination of resistance to carbonation;
German version EN 13295:2004

Produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton –
Méthodes d'essai –
Détermination de la résistance à la carbonatation;
Version allemande EN 13295:2004

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Die Europäische Norm EN 13295:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 104 „Beton und zugehörige Produkte“ (Sekretariat: Deutschland) erarbeitet.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der NABau-Arbeitsausschuss 07.06.00 „Schutz, Instandsetzung und Verstärkung“.

Deutsche Fassung

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung
von Betontragwerken — Prüfverfahren —
Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands

Products and systems for the protection and repair of
concrete structures — Test methods —
Determination of resistance to carbonation

Produits et systèmes de protection et de réparation des
structures en béton — Méthodes d'essai —
Détermination de la résistance à la carbonatation

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. März 2004 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtung	5
6 Herstellung	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Mischen und Aushärten	6
6.3 Trockenklimatisierung	6
7 Durchführung	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Norm-Messverfahren	7
7.3 Auswirkung von Gesteinskörnungen mit dichtem Gefüge	8
7.4 Auswirkung von Hohlräumen/porigen Gesteinskörnungen/Extremwerten von $d_{\max}$	8
8 Präzision und Wiederholpräzision	8
9 Prüfergebnisse und Prüfberichte	8
Anhang A (normativ) Zusammenfassung der Temperaturen und Luftfeuchten für die Aushärtung, Klimatisierung und Prüfung von Produkten und Systemen für die Instandsetzung	12
A.1 Aushärtung	12
A.2 Normallaborklima	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13295:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 104 „Beton und zugehörige Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Es wurde vom Unterkomitee 8 „Schutz und Instandsetzung von Betontragwerken“ (Sekretariat: AFNOR) erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2004 zurückgezogen werden.

Anhang A ist normativ.

Diese Europäische Norm ist Teil einer Reihe von Normen über Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken. Sie beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands eines ohne Aufbringen eines Schutzanstriches hergestellten Probekörpers des betreffenden Produktes oder Systems für die Instandsetzung.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.