

DIN EN 680

ICS 91.100.30

Ersatz für
DIN EN 680:1994-02**Bestimmung des Schwindens von dampfgehärtetem Porenbeton;
Deutsche Fassung EN 680:2005**Determination of the drying shrinkage of autoclaved aerated concrete;
German version EN 680:2005Détermination du retrait de séchage du béton cellulaire autoclavé;
Version allemande EN 680:2005

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 680:2005) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 177 „Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus Porenbeton oder haufwerksporigem Leichtbeton“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NABau 07.09.00 „Porenbeton und haufwerksporiger Leichtbeton“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 680:1994-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Austrocknungsbedingungen der Probekörper sind definiert worden;
- b) Vor Beginn der Schwindmessung wurde eine Luftlagerung zur Vergleichsmäßigung des Feuchtegehaltes im Probekörper eingeführt;
- c) Der Gesamtwert des Trocknungsschwindens wurde neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 680: 1994-02

DIN 4223: 1958-07

Deutsche Fassung

Bestimmung des Schwindens von dampfgehärtetem Porenbeton

Determination of the drying shrinkage of autoclaved
aerated concrete

Détermination du retrait de séchage du béton cellulaire
autoclavé

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Oktober 2005 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 Kurzbeschreibung	4
4 Geräte.....	4
5 Probekörper.....	5
5.1 Probe	5
5.2 Form und Größe der Probekörper.....	5
5.3 Anzahl der Probekörper	5
5.4 Herstellung der Probekörper	6
5.5 Bestimmung der Maße der Probekörper und Ermittlung ihres Volumens	6
5.6 Konditionierung der Probekörper	6
6 Durchführung der Prüfung	7
6.1 Trocknung bei einem Klima von $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ und $(45 \pm 5) \%$ relativer Luftfeuchte und Bestimmung der Längenänderungen und Änderungen der Masse	7
6.2 Trocknen der Probekörper bei $(105 \pm 5) ^\circ\text{C}$	7
7 Prüfergebnisse.....	7
7.1 Berechnung der relativen Längenänderung	7
7.2 Berechnung des Feuchtegehalts	8
7.3 Bestimmung des konventionellen Referenzwertes des Trocknungsschwindens	8
7.4 Bestimmung des Gesamtwertes des Trocknungsschwindens	8
7.5 Berechnung der Trockenrohdichte.....	9
8 Prüfbericht.....	9