

DIN EN 12269-2



ICS 91.080.40; 91.100.30

Ersatz für
DIN EN 12269-2:2004-03

**Bestimmung des Verbundverhaltens zwischen Bewehrungsstahl und
dampfgehärtetem Porenbeton mit Hilfe der Balkenprüfung –
Teil 2: Langzeitprüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 12269-2:2010**

Determination of the bond behaviour between reinforcing steel and autoclaved aerated
concrete by the beam test –

Part 2: Long term test;

German version EN 12269-2:2010

Détermination du comportement d'adhérence entre les barres d'armature et le béton
cellulaire autoclavé selon la méthode d'essai de poutre –

Partie 2: Essai de longue durée;

Version allemande EN 12269-2:2010

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12269-2:2010) wurde von CEN/TC 177 (Sekretariat: DIN, Deutschland) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-07-09 AA, Spiegelausschuss zu CEN/TC 177 „Vorgefertigte Bauteile aus Porenbeton und haufwerksporigem Leichtbeton“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12269-2:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt „Begriffe“ aufgenommen;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Bestimmungen zur Konditionierung der Probekörper aufgenommen;
- d) Abschnitt „Geräte“ angepasst, um den Stand der Technik zu berücksichtigen;
- e) im Abschnitt „Durchführung der Prüfung“ die Langzeitbelastung durch die zyklische Belastung ersetzt;
- f) Anforderungen an den Prüfbericht ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12269-2: 2004-03

Deutsche Fassung

Bestimmung des Verbundverhaltens zwischen Bewehrungsstahl
und dampfgehärtetem Porenbeton mit Hilfe der Balkenprüfung —
Teil 2: Langzeitprüfverfahren

Determination of the bond behaviour between reinforcing
steel and autoclaved aerated concrete by the beam test —
Part 2: Long term test

Détermination du comportement d'adhérence entre les
barres d'armature et le béton cellulaire autoclavé selon la
méthode d'essai de poutre —
Partie 2: Essai de longue durée

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Januar 2010 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 des CEN 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Geräte.....	5
6 Probekörper.....	6
6.1 Probe	6
6.2 Form und Größe der Probekörper.....	6
6.3 Anzahl der Probekörper	7
6.4 Herstellung der Probekörper	7
7 Durchführung der Prüfung	8
7.1 Zyklische Belastung	8
7.2 Abschließende Kurzzeitprüfung.....	9
7.3 Trockenrohdichte, Feuchtegehalt und Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton	9
8 Prüfergebnisse.....	9
9 Prüfbericht.....	10

Bilder

Bild 1 — Probekörper und Belastungsanordnung	7
Bild 2 — Entnahmeschema für die Probekörper	8

Vorwort

Dieses Dokument (EN 12269-2:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 177 „Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus Porenbeton oder haufwerksporigem Leichtbeton“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2010 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 12269-2:2003.

Die Europäische Norm EN 12269 besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Kurzzeitprüfverfahren*
- *Teil 2: Langzeitprüfverfahren*

Zur Erfüllung der Leistungsanforderungen nach der Produktnorm für vorgefertigte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton ist eine Reihe von genormten Prüfverfahren erforderlich.

Die wichtigsten Änderungen gegenüber EN 12269-2:2003 sind nachstehend aufgeführt:

- a) Ein Abschnitt „Begriffe“ wurde aufgenommen;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) es wurden Bestimmungen zur Konditionierung der Probekörper aufgenommen;
- d) der Abschnitt „Geräte“ wurde angepasst, um den Stand der Technik zu berücksichtigen;
- e) im Abschnitt „Durchführung der Prüfung“ wurde die Langzeitbelastung durch die zyklische Belastung ersetzt;
- f) die Anforderungen an den Prüfbericht wurden ergänzt.

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