

DIN EN 14649



ICS 91.100.30

**Vorgefertigte Betonerzeugnisse –
Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von Glasfasern in
Beton (SIC-Prüfung);
Deutsche Fassung EN 14649:2005**

Precast concrete products –
Test method for strength retention of glass fibres in cement and concrete (SIC TEST);
German version EN 14649:2005

Produits préfabriqués en béton –
Méthode d'essai de la conservation de la résistance des fibres de verre en contact avec le
ciment et le béton (SIC-TEST);
Version allemande EN 14649:2005

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 229 „Vorgefertigte Betonerzeugnisse“ (Sekretariat: Frankreich) ausgearbeitet.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Arbeitsausschuss 07.08.00 „Betonfertigteile“ — Spiegelausschuss zu CEN/TC 229 des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Deutsche Fassung

Vorgefertigte Betonerzeugnisse — Prüfverfahren zur
Bestimmung der Beständigkeit von Glasfasern in Beton
(SIC-Prüfung)

Precast concrete products — Test method for strength
retention of glass fibres in cement and concrete
(SIC TEST)

Produits préfabriqués en béton — Méthode d'essai de la
conservation de la résistance des fibres de verre en
contact avec le ciment et le béton (SIC-TEST)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. März 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
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	5
4 Prüfeinrichtungen	6
5 Prüfverfahren.....	8
5.1 Herstellung der Probekörper	8
5.2 Beschleunigte Alterung	9
5.3 Bestimmung der Restzugfestigkeit	9
6 Berechnung der Ergebnisse	9
Anhang A (normativ) Festlegung des Sandes für die SIC-Prüfung	11
Anhang B (informativ) Prüfbericht für die SIC-Prüfung.....	13
Literaturhinweise.....	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14649:2005) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 229 „Vorgefertigte Beton-erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2005 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2005 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument enthält Literaturhinweise.

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.