

DIN EN 12390-6

ICS 91.100.30

Ersatz für
die 2010-04 zurückgezogene
Norm
DIN EN 12390-6:2001-02,
DIN EN 12390-6:2010-04 und
DIN EN 12390-6
Berichtigung 1:2006-05

**Prüfung von Festbeton –
Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern;
Deutsche Fassung EN 12390-6:2009**

Testing hardened concrete –
Part 6: Tensile splitting strength of test specimens;
German version EN 12390-6:2009

Essais sur béton –
Partie 6: Détermination de la résistance en traction par fendage d'éprouvettes;
Version allemande EN 12390-6:2009

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12390-6:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 104 „Beton und zugehörige Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Auf nationaler Ebene wurden die Arbeiten vom NA 005-07-05 AA „Prüfverfahren für Beton“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) begleitet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12390-6:2001-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) alternative Festlegung für Zwischenstreifen zur Einspannung des Prüfkörpers;
- b) Forderung, dass eine gewählte Belastungsgeschwindigkeit nach Aufbringen der Grundlast von etwa 20 % der voraussichtlichen Bruchlast anzuwenden ist.

Gegenüber DIN EN 12390-6:2010-04 wurde folgende Korrektur vorgenommen:

- c) der Ersatzvermerk auf der DIN-Titelseite wurde geändert; statt DIN EN 12390-1 Berichtigung 1:2006-05 ist DIN EN 12390-6 Berichtigung 1:2006-05 zurückzuziehen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12390-6: 2001-02, 2010-04

DIN EN 12390-6 Berichtigung 1: 2006-05

Deutsche Fassung

Prüfung von Festbeton — Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern

Testing hardened concrete —
Part 6: Tensile splitting strength of test specimens

Essais sur béton —
Partie 6: Détermination de la résistance en traction par
fendage d'éprouvettes

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. November 2009 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, 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
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Geräte.....	5
5 Probekörper.....	6
6 Durchführung	7
7 Angabe der Ergebnisse.....	9
8 Prüfbericht.....	10
9 Präzision	10
Anhang A (normativ) Bestimmung der Spaltzugfestigkeit an kubischen oder prismatischen Probekörpern	11

Vorwort

Dieses Dokument (EN 12390-6:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 104 „Beton und zugehörige Produkte“ 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 Juni 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 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.

Diese Norm ersetzt EN 12390-6:2000.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinien.

Diese Norm ist Teil in einer Reihe von Normen zur Prüfung von Beton.

EN 12390 *Prüfung von Festbeton* umfasst die folgenden Teile:

- *Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen*
- *Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen*
- *Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern*
- *Teil 4: Druckfestigkeit — Anforderungen an Prüfmaschinen*
- *Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern*
- *Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern*
- *Teil 7: Dichte von Festbeton*
- *Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck*

Die wesentlichen Änderungen gegenüber der Vorgängerausgabe dieser Europäischen Norm bestehen in der alternativen Festlegung für Zwischenstreifen zur Einspannung des Prüfkörpers und der Forderung, dass die gewählte Laststeigerung nach Aufbringen der Grundlast von etwa 20 % der voraussichtlichen Bruchlast zu erfolgen hat.

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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.