

DIN EN 12390-6

ICS 91.100.30

Einsprüche bis 2009-07-18
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12390-6:2001-02

Entwurf

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

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

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

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-05-11 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 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.

Prüfung von Festbeton — Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern

Essai pour béton durci — Partie 6 : Détermination de la résistance en traction par fendage d'éprouvettes

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

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.2

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 (informativ) Bestimmung der Spaltzugfestigkeit an kubischen oder prismatischen Probekörpern	11

Vorwort

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

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Diese Norm wird EN 12390-6:2000 ersetzen.

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

Die Reihe EN 12390 umfasst die folgenden Teile:

EN 12390 *Prüfung von Festbeton*

- *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 Norm bestehen in:

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