

DIN EN 13589

ICS 91.100.50

Ersatzvermerk
siehe unten**Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel –
Bestimmung der Streckeigenschaften von modifiziertem Bitumen mit dem
Kraft-Duktilitäts-Verfahren;
Deutsche Fassung EN 13589:2018**

Bitumen and bituminous binders –

Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method;
German version EN 13589:2018

Bitumes et liants bitumineux –

Détermination des caractéristiques de traction des bitumes modifiés par la méthode de force
ductilité;

Version allemande EN 13589:2018

Ersatzvermerk

Ersatz für DIN EN 13589:2008-06;
mit DIN EN 13587:2017-02 Ersatz für DIN EN 13703:2004-03;
Ersatz für DIN EN 13589 Berichtigung 1:2008-10

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13589:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 336 „Bitumenhaltige Bindemittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 062-03-32 GA „Bitumen; Prüfverfahren und Anforderungen für die Bindemittel“ in den DIN-Normenausschüssen Materialprüfung (NMP) und Bauwesen (NABau).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 5725-2:1994 siehe DIN ISO 5725-2:2002-12

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13589:2008-06, DIN EN 13589 Berichtigung 1:2008-10 und DIN EN 13703:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe der DIN EN 13587:2010-10 und DIN EN 13703:2004-03 zusammengeführt und vereinheitlicht;
- b) Formänderungsarbeit aus DIN EN 13703:2004-03 in dieses Dokument eingearbeitet, um die Anwendung zu erleichtern;
- c) Kombination des Zeitrahmens von DIN EN 13589 mit DIN EN 13587;
- d) Umbenennung des Begriffs „flächenbezogene Ausgangsarbeit“ in „Kohäsionsarbeit“;
- e) Berechnung und Angabe der Ergebnisse sowie Präzision (vorher in DIN EN 13703:2004-03 beschrieben) eingearbeitet;
- f) Anhang A (normativ) für das Kraft-Duktilitäts-Verfahren (vorher in DIN EN 13703:2004-03 beschrieben) aufgenommen;
- g) Zusammenführung der Dokumente DIN EN 13589:2008-06 und DIN EN 13703:2004-03, um die Anwendung des Kraft-Duktilitäts-Verfahrens zu erleichtern.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13589: 2004-03, 2008-06
DIN EN 13589 Berichtigung 1: 2008-10
DIN EN 13703: 2004-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725-2:2002-12, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (ISO 5725-2:1994 einschließlich Technisches Korrigendum 1:2002)*

Deutsche Fassung

**Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel —
Bestimmung der Streckeigenschaften von modifizierten
Bitumen mit dem Kraft-Duktilitäts-Verfahren**

Bitumen and bituminous binders —
Determination of the tensile properties of modified
bitumen by the force ductility method

Bitumes et liants bitumineux —
Détermination des caractéristiques de traction des
bitumes modifiés par la méthode de force ductilité

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Juli 2016 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtung	5
5.1 Duktilometer	5
5.1.1 Antriebseinrichtung	5
5.1.2 Wasserbad	6
5.2 Aufzeichnungseinrichtung	6
5.3 Gießeinrichtung für Probekörper	6
6 Vorbereitung und Aufbewahrung der Untersuchungsproben	7
7 Durchführung	7
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	7
9 Präzision	8
9.1 Wiederholpräzision	8
9.2 Vergleichpräzision	9
10 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Spezifikationskriterien für die Kohäsionsarbeit	10
Literaturhinweise	11