

DIN EN 12697-23

ICS 93.080.20

Ersatz für
DIN EN 12697-23:2003-10

**Asphalt –
Prüfverfahren –
Teil 23: Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von
Asphalt-Probekörpern;
Deutsche Fassung EN 12697-23:2017**

Bituminous mixtures –
Test methods –

Part 23: Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens;
German version EN 12697-23:2017

Mélanges bitumineux –
Méthode d'essais –

Partie 23: Détermination de la résistance à la traction indirecte des éprouvettes bitumineuses;
Version allemande EN 12697-23:2017

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12697-23:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-10-10 AA „Asphalt (SpA zu CEN/TC 227/WG 1) Gemeinschaftsausschuss mit FGSV“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12697-23:2003-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Titels der Norm, so dass diese nicht länger ausschließlich für Heißasphalt gilt;
- b) EN 12697-12 als normative Verweisung sowie alle Verweisungen auf EN 12697-12 in diesem Prüfverfahren wurden gelöscht;
- c) 5.2: Aufnahme einer Vorrichtung für Probekörper mit einem Durchmesser von 80 mm und 120 mm;
- d) 5.2: Tabelle 1 und Tabelle 2 sind zu einer Tabelle (Tabelle 1) zusammengefasst worden;
- e) 6.2: Aufnahme von zulässigen Abweichungen für den Durchmesser für Probekörper mit einem Durchmesser von 80 mm und 120 mm;
- f) 6.2: Aufnahme einer maximalen Korngröße der Gesteinskörnungen für Probekörper mit einem Durchmesser von 80 mm und 120 mm;
- g) 6.5: Aufnahme von Anforderungen an das Alter der Probekörper;
- h) Abschnitt 8: Die Prüftemperatur wurde auf +10 °C festgelegt; diese Anforderung wurde jedoch durch Verweisungen auf andere Normen gelockert;
- i) Abschnitt 10: Die Einheit für ITS wurde in Kilopascal (kPa) geändert; die Gleichung wurde entsprechend korrigiert;
- j) Abschnitt 11 g): Die Einheit wurde in Kilopascal (kPa) geändert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12697-23: 2003-10

Deutsche Fassung

Asphalt —
Prüfverfahren —
Teil 23: Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von
Asphalt-Probekörpern

Bituminous mixtures —
Test methods —

Part 23: Determination of the indirect tensile strength
of bituminous specimens

Mélanges bitumineux —
Méthode d'essais —

Partie 23 : Détermination de la résistance à la traction
indirecte des éprouvettes bitumineuses

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. August 2017 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Geräte	5
5.1 Druckprüfmaschine	5
5.2 Prüfkopf mit Druckstreifen	5
5.3 Messvorrichtung	6
5.4 Wasserbad	6
5.5 Weiche Plastiktüten	6
6 Probenvorbereitung	6
6.1 Anzahl der Probekörper	6
6.2 Maße der Probekörper	6
6.3 Sichtprüfung	7
6.4 Messung der Maße	7
6.5 Alter der Probekörper	7
7 Konditionierung	7
7.1 Wärmebehandlung	7
7.2 Lagerung	7
8 Prüftemperatur	8
9 Prüfverfahren	8
10 Berechnung	9
11 Prüfbericht	9
12 Präzision	9