

	Asphalt Prüfverfahren für Heißasphalt Teil 23: Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern Deutsche Fassung EN 12697-23:2003	DIN EN 12697-23
--	---	----------------------------------

ICS 93.080.20

Bituminous mixtures — Test methods for hot mix asphalt —
Part 23: Determination of the indirect tensile strength
of bituminous specimens;
German version EN 12697-23:2003

Mélanges bitumineux — Méthodes d'essai pour enrobés à chaud —
Partie 23: Détermination de la résistance à la traction indirecte des
éprouvettes bitumineuses;
Version allemande EN 12697-23:2003

Die Europäische Norm EN 12697-23:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die vorliegende Europäische Norm wurde vom CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ (Sekretariat: Deutschland), Arbeitsgruppe 1 „Asphalt“ (Federführung: Niederlande), unter deutscher Mitarbeit erarbeitet.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuss eingesetzte Arbeitsausschuss NABau/FGSV 10.05.01 „Asphalt“.

Fortsetzung 14 Seiten EN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Asphalt

Prüfverfahren für Heißasphalt

Teil 23: Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern

Bituminous mixtures — Test methods for hot mix asphalt —
Part 23: Determination of the indirect tensile strength of
bituminous specimens

Mélanges bitumineux — Méthodes d'essai pour enrobés à
chaud — Partie 23: Détermination de la résistance à la
traction indirecte des éprouvettes bitumineuses

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. Mai 2003 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Geräte	8
5.1 Druckprüfmaschine	8
5.2 Prüfkopf mit Druckstreifen.....	8
5.3 Messvorrichtung	9
5.4 Wasserbad	9
5.5 Weiche Plastiktüten	10
6 Bedeutung und Anwendung	10
6.1 Anzahl der Probekörper	10
6.2 Maße der Probekörper	10
6.3 Auszuwählende Eigenschaften	10
6.4 Gruppen von Probekörper	10
6.5 Sichtprüfung	10
6.6 Messung der Maße.....	10
7 Konditionierung.....	11
7.1 Wärmebehandlung.....	11
7.2 Lagerung	11
8 Prüfverfahren.....	11
9 Berechnung	12
10 Prüfbericht	12
11 Präzision	13
Literaturhinweise.....	14

Vorwort

Dieses Dokument EN 12697-23:2003 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ 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 Januar 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2005 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm gehört zu der nachfolgend aufgelisteten Normenreihe.

EN 12697-1, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt.*

EN 12697-2, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 2: Korngrößenverteilung.*

EN 12697-3, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 3: Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer.*

EN 12697-4, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 4: Rückgewinnung des Bindemittels: Fraktionierkolonne.*

EN 12697-5, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 5: Bestimmung der Rohdichte.*

EN 12697-6, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern mit hydrostatischen Verfahren.*

EN 12697-7, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 7: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern mit Gamma-Strahlen.*

EN 12697-8, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 8: Bestimmung des Hohlraumgehalts von Asphalt-Probekörpern.*

EN 12697-9, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 9: Bestimmung der Bezugsraumdichte, Gyrator-Verdichter.*

EN 12697-10, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 10: Verdichtbarkeit.*

prEN 12697-11, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 11: Bestimmung der Verträglichkeit von Gesteinskörnungen und Bitumen.*

prEN 12697-12, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 12: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern.*

EN 12697-13, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 13: Temperaturmessung.*

EN 12697-14, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 14: Wassergehalt.*

EN 12697-15, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 15: Bestimmung der Entmischungsneigung von Asphalt.*

prEN 12697-16, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 16: Abrieb durch Spikereifen.*

prEN 12697-17, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 17: Abrieb von Probekörpern aus offenporigem Asphalt.*

prEN 12697-18, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 18: Bestimmung des Ablaufens von Bitumen aus offenporigem Asphalt.*