

DIN EN 12697-8

ICS 93.080.20

Einsprüche bis 2015-01-07
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12697-8:2003-06

Entwurf

**Asphalt –
Prüfverfahren –
Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von
Asphalt-Probekörpern;
Deutsche Fassung prEN 12697-8:2014**

Bituminous mixtures –

Test methods –

Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens;

German version prEN 12697-8:2014

Matériaux enrobés –

Méthodes d'essai –

Partie 8: Détermination de la teneur en poches d'air des matériaux bitumineux;

Version allemande prEN 12697-8:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-11-07 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12697-8:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Im DIN, Deutsches Institut für Normung e. V., war hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-10-10 AA „Asphalt (SpA zu CEN/TC 227/WG 1) Gemeinschaftsausschuss mit FGSV“ des DIN-Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12697-8:2003-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde geändert, um den Anwendungsbereich der Norm um Warm-, Halbwarm- und Kaltasphalt zu erweitern;
- b) für Mischgut, das Zusatzstoffe enthält, wurden alternative Verfahren und Berechnungen aufgenommen;
- c) Präzisierung, wann die Dichte des trockenen Gemischs erforderlich ist;
- d) Präzisierung, dass die Probekörper entweder durch Bohren oder durch Sägen dem Straßenbelag entnommen werden können;
- e) die Maße des Probekörpers (sofern gemessen) wurden in den Prüfbericht aufgenommen;
- f) der Klarheit halber wurde „v/v“ durch „Volumenanteil“ und „m/m“ durch „Massenanteil“ ersetzt.

Asphalt — Prüfverfahren — Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern

Matériaux enrobés — Méthodes d'essai — Partie 8 : Détermination de la teneur en poches d'air des matériaux bitumineux

Bituminous mixtures — Test methods — Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bestimmung des Hohlraumgehalts (V_m)	7
4.1 Kurzbeschreibung	7
4.2 Berechnung	7
4.3 Präzision	7
4.4 Prüfbericht	8
5 Bestimmung des prozentualen Anteils der Hohlräume im Mineralstoffgerüst, die mit Bindemittel und Zusatzstoffen, sofern verwendet, gefüllt sind (V_{FB})	8
5.1 Kurzbeschreibung	8
5.2 Berechnung	9
5.2.1 Gemische ohne Zusatzstoffe	9
5.2.2 Gemische mit Zusatzstoffen	9
5.3 Präzision	10
5.4 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12697-8:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN12697-8:2003 ersetzen.

Gegenüber der vorherigen Fassung wurden die folgenden wesentlichen technischen Änderungen vorgenommen:

- der Titel wurde geändert, um den Anwendungsbereich der Norm um Warm-, Halbwarm- und Kaltasphalt zu erweitern;
- für Mischgut, das Zusatzstoffe enthält, wurden alternative Verfahren und Berechnungen aufgenommen;
- Präzisierung, wann die Dichte des trockenen Gemischs erforderlich ist;
- Präzisierung, dass die Probekörper entweder durch Bohren oder durch Sägen dem Straßenbelag entnommen werden können;
- die Maße des Probekörpers (sofern gemessen) wurden in den Prüfbericht aufgenommen;
- der Klarheit halber wurde „v/v“ durch „Volumenanteil“ und „m/m“ durch „Massenanteil“ ersetzt.

Diese Europäische Norm gehört zu der nachfolgend aufgelisteten Normenreihe.

EN 12697-1, *Asphalt — Prüfverfahren für Heiasphalt — Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt*

EN 12697-2, *Asphalt — Prüfverfahren für Heiasphalt — Teil 2: Korngrößenverteilung*

EN 12697-3, *Asphalt — Prüfverfahren für Heiasphalt — Teil 3: Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer*

EN 12697-4, *Asphalt — Prüfverfahren für Heiasphalt — Teil 4: Rückgewinnung des Bindemittels: Fraktionierkolonne*

EN 12697-5, *Asphalt — Prüfverfahren für Heiasphalt — Teil 5: Bestimmung der Rohdichte*

EN 12697-6, *Asphalt — Prüfverfahren für Heiasphalt — Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern*

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

EN 12697-8, *Asphalt — Prüfverfahren für Heiasphalt — Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern*

EN 12697-10, *Asphalt — Prüfverfahren für Heiasphalt — Teil 10: Verdichtbarkeit*

EN 12697-11, *Asphalt — Prüfverfahren für Heiasphalt — Teil 11: Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen*