

DIN EN 12697-18

ICS 93.080.20

Ersatz für
DIN EN 12697-18:2004-10**Asphalt –
Prüfverfahren –
Teil 18: Bestimmung des Bindemittelablaufs;
Deutsche Fassung EN 12697-18:2017**

Bituminous mixtures –
Test methods –
Part 18: Binder drainage;
German version EN 12697-18:2017

Mélanges bitumineux –
Méthodes d'essai –
Partie 18: Egouttage du liant;
Version allemande EN 12697-18:2017

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12697-18:2017) 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 12697-18:2004-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Titels der Norm, so dass diese nicht länger ausschließlich für Heißasphalt gilt;
- b) Umbenennung des Schellenbergverfahrens in Becherglasverfahren;
- c) Verringerung der Anzahl der Rahmen im Korbverfahren auf zwei;
- d) Berücksichtigung von Fasern in der Berechnung bei der Prüfung im Korbverfahren;
- e) Verweisung auf EN 12697-35 in 4.4.1 und 5.4.1 hinsichtlich der „Bezugstemperatur für die Verdichtung“, wie in der neuen Ausgabe von EN 12697-35 angegeben;
- f) Symbole wurden den CEN-Regularien entsprechend geändert;
- g) [4.5.1] Änderung des Symbols für abgelassenes Material von *D* zu *BD*, aus Gründen der Konsistenz mit EN 13108-5:2016 und EN 13108-7:2016. ANMERKUNG 2 zur Erklärung hinzugefügt;
- h) [5.5.1] Änderung des Symbols für abgelassenes Material von *D* zu *BD*, aus Gründen der Konsistenz mit EN 13108-5:2016 und EN 13108-7:2016. ANMERKUNG zur Erklärung hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12697-18: 2004-10

Deutsche Fassung

Asphalt —
Prüfverfahren —
Teil 18: Bestimmung des Bindemittelablaufs

Bituminous mixtures —
Test methods —
Part 18: Binder drainage

Mélanges bitumineux —
Méthodes d'essai —
Partie 18: Egouttage du liant

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. April 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	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Korbverfahren	8
4.1 Kurzbeschreibung	8
4.2 Materialien	8
4.3 Prüfgerät	8
4.4 Durchführung	9
4.5 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	10
4.6 Prüfbericht	11
4.7 Präzision	11
5 Becherglasverfahren	11
5.1 Kurzbeschreibung	11
5.2 Materialien	11
5.3 Prüfgerät	11
5.4 Durchführung	12
5.5 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	13
5.6 Prüfbericht	14
5.7 Präzision	14

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 12697-18:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2017 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 12697-18:2004.

Dieses Dokument wurde unter einem Normungsauftrag erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Im Vergleich zur EN 12697-18:2004 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Titels der Norm, so dass diese nicht länger ausschließlich für Heißasphalt gilt;
- b) Umbenennung des Schellenbergverfahrens in Becherglasverfahren;
- c) Verringerung der Anzahl der Rahmen im Korbverfahren auf zwei;
- d) Berücksichtigung von Fasern in der Berechnung bei der Prüfung im Korbverfahren;
- e) Verweisung auf EN 12697-35 in 4.4.1 und 5.4.1 hinsichtlich der „Bezugstemperatur für die Verdichtung“, wie in der neuen Ausgabe von EN 12697-35 angegeben;
- f) Symbole wurden den CEN-Regularien entsprechend geändert;
- g) [4.5.1] Änderung des Symbols für abgelassenes Material von *D* zu *BD*, aus Gründen der Konsistenz mit EN 13108-5:2016 und EN 13108-7:2016. ANMERKUNG 2 zur Erklärung hinzugefügt;
- h) [5.5.1] Änderung des Symbols für abgelassenes Material von *D* zu *BD*, aus Gründen der Konsistenz mit EN 13108-5:2016 und EN 13108-7:2016.

Diese Europäische Norm ist ein Teil der nachstehend aufgelisteten Normenreihe:

- EN 12697-1, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt*
- EN 12697-2, *Asphalt — Prüfverfahren — Teil 2: Korngrößenverteilung*
- EN 12697-3, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 3: Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer*
- EN 12697-4, *Asphalt — Prüfverfahren — Teil 4: Rückgewinnung des Bindemittels: Fraktionierkolonne*
- EN 12697-5, *Asphalt — Prüfverfahren für Heißasphalt — Teil 5: Bestimmung der Rohdichte*