

**DIN EN 12697-24**

ICS 93.080.20

Ersatz für  
DIN EN 12697-24:2007-10

**Asphalt –  
Prüfverfahren für Heißasphalt –  
Teil 24: Beständigkeit gegen Ermüdung;  
Deutsche Fassung EN 12697-24:2012**

Bituminous mixtures –  
Test methods for hot mix asphalt –  
Part 24: Resistance to fatigue;  
German version EN 12697-24:2012

Mélanges bitumineux –  
Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud –  
Partie 24: Résistance à la fatigue;  
Version allemande EN 12697-24:2012

Gesamtumfang 57 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 12697-24:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-10-10 AA „Asphalt“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau).

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 12697-24:2007-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Anwendungsbereich wird geklärt, dass Prüfungen mit unterschiedlichen Ausfallkriterien nicht miteinander vergleichbar sind;
- b) die Definition der konventionellen Ausfallkriterien für die konstante Kraft wurde gestrichen, sodass nur die konstante Verschiebung bleibt;
- c) die Definitionen der durchschnittlichen Dauerhaltbarkeit und der Standardabweichung der Dauerhaltbarkeit einer Reihe von Probekörpern für die Zweipunkt- und Vierpunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern wurden gestrichen;
- d) die Symbole für die Frequenz der sinusförmig aufgebrachten Last und der Winkelgeschwindigkeit wurden geändert;
- e) die Anforderungen an das Alter und das Trocknen der Probekörper wurden von den einzelnen Anhängen in den Haupttext verschoben;
- f) die Grenzen der Interpolation wurden definiert;
- g) ein alternatives Kriterium ist in einer Anmerkung festgelegt;
- h) die Anforderung an die Überprüfung (im Gegensatz zur Kalibrierung) der Prüfeinrichtung wurde von den einzelnen Anhängen in den Haupttext verschoben;
- i) es wurde eine Anforderung aufgenommen, dass der Prüfbericht Informationen zum gewählten Prüfverfahren, zur verwendeten Prüfeinrichtung, zu den Ergebnissen der letzten Überprüfung der Prüfeinrichtung und zum Alter des Probekörpers bei der Prüfung enthalten muss;
- j) die Toleranz für die Verschiebung von trapezförmigen Probekörpern wurde erweitert;
- k) die Messungen in der Dreipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern beginnen nach weniger Zyklen;
- l) Aufnahme einer Anmerkung zur Drehung des Probekörpers in der Vierpunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern;
- m) die freigestellte Anforderung zur Wahl eines Frequenzspektrums für die anfänglichen komplexen (Steifigkeits-)Moduli wurde aus der Vierpunkt-Biegeprüfung für prismatische Probekörper gestrichen;
- n) die Kurzbeschreibung, Prüfeinrichtung, Durchführung und Berechnungen für die Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von zylindrischen Probekörpern wurden überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 12697-24: 2004-09, 2007-10

Deutsche Fassung

Asphalt —  
Prüfverfahren für Heißasphalt —  
Teil 24: Beständigkeit gegen Ermüdung

Bituminous mixtures —  
Test methods for hot mix asphalt —  
Part 24: Resistance to fatigue

Mélanges bitumineux —  
Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud —  
Partie 24: Résistance à la fatigue

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. März 2012 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 des CEN-CENELEC 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, 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

**Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**