

DIN EN 12697-24:2018-11 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 24: Beständigkeit gegen Ermüdung; Deutsche Fassung
EN 12697-24:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	6
3.1 Allgemeines.....	6
3.2 Zweipunkt-Biegeprüfung an trapezförmigen Probekörpern (2PB-TR).....	6
3.3 Zweipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (2PB-PR).....	7
3.4 Dreipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (3PB-PR)	9
3.5 Vierpunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (4PB-PR).....	10
3.6 Symbole für die Prüfung mit indirekter Zugbelastung an zylindrischen Probekörpern (IT-CY).....	16
3.7 Symbole für die Prüfung mit indirekter zyklischer Zugbelastung an zylindrisch geformten Probekörpern (CIT-CY).....	16
4 Probenvorbereitung.....	17
4.1 Lagerung der Probekörper	17
4.2 Trocknen der Probekörper.....	17
4.3 Maße und Raumdichte der Probekörper.....	17
5 Versagen.....	18
6 Auswahl der Prüfbedingungen	18
7 Zusammenfassung der Prüfverfahren.....	18
7.1 Zweipunkt-Biegeprüfung an trapezförmigen Probekörpern (2PB-TR).....	18
7.2 Zweipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (2PB-PR).....	18
7.3 Dreipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (3PB-PR)	18
7.4 Vierpunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (4PB-PR).....	19
7.5 Indirekte Zugprüfung an zylindrischen Probekörpern (IT-CY).....	19
7.6 Prüfung mit indirekter zyklischer Zugbelastung an zylindrischen Probekörpern (CIT-CY)	19
8 Überprüfung der Prüfeinrichtung	19
9 Prüfbericht	20
Anhang A (normativ) Zweipunkt-Biegeprüfung an trapezförmigen Probekörpern (2PB-TR)	21
A.1 Kurzbeschreibung.....	21
A.2 Prüfeinrichtung.....	22
A.3 Probekörpervorbereitung.....	23
A.4 Durchführung	26
A.5 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	27
A.6 Prüfbericht	28
A.7 Präzision	28
Anhang B (normativ) Zweipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (2PB-PR)	29
B.1 Kurzbeschreibung.....	29
B.2 Prüfeinrichtung.....	29
B.3 Probekörpervorbereitung.....	30
B.4 Durchführung	30

B.5	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	31
B.6	Prüfbericht	33
B.7	Präzision	33
Anhang C (normativ) Dreipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (3PB-PR)		34
C.1	Kurzbeschreibung.....	34
C.2	Prüfeinrichtung	34
C.3	Probekörpervorbereitung	35
C.4	Durchführung	36
C.5	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	37
C.6	Prüfbericht	40
C.7	Präzision	40
Anhang D (normativ) Vierpunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (4PB-PR).....		41
D.1	Kurzbeschreibung.....	41
D.2	Prüfeinrichtung	43
D.3	Probekörpervorbereitung	44
D.4	Durchführung	46
D.5	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	47
D.6	Prüfbericht	48
D.7	Präzision	48
Anhang E (normativ) Indirekte Zugprüfung von zylindrischen Probekörpern (IT-CY)		49
E.1	Kurzbeschreibung.....	49
E.2	Prüfeinrichtung	49
E.3	Probekörpervorbereitung	53
E.4	Durchführung	54
E.5	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	55
E.6	Prüfbericht	58
E.7	Präzision	58
Anhang F (normativ) Prüfung mit indirekter zyklischer Zugbelastung an zylindrischen Probekörpern (CIT-CY)		59
F.1	Kurzbeschreibung.....	59
F.2	Prüfeinrichtung	59
F.3	Probekörpervorbereitung	61
F.4	Durchführung	62
F.5	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	64
F.6	Prüfbericht	65
F.7	Präzision	65
Literaturhinweise		66