

# 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
<b>Anhang C (normativ) Dreipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (3PB-PR) .....</b>		<b>34</b>
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
<b>Anhang D (normativ) Vierpunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (4PB-PR).....</b>		<b>41</b>
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
<b>Anhang E (normativ) Indirekte Zugprüfung von zylindrischen Probekörpern (IT-CY) .....</b>		<b>49</b>
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
<b>Anhang F (normativ) Prüfung mit indirekter zyklischer Zugbelastung an zylindrischen Probekörpern (CIT-CY) .....</b>		<b>59</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>66</b>