

# DIN CEN/TS 12697-50:2016-11 (D)

## Asphalt - Prüfverfahren - Teil 50: Widerstand gegen Oberflächenverschleiß; Deutsche Fassung CEN/TS 12697-50:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Kurzbeschreibung.....	5
4 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	6
4.1 Begriffe .....	6
4.2 Symbole und Abkürzungen .....	6
5 Vorbereitung der Probekörper.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Verdichtung der Platten.....	7
5.3 Maße der Probekörper.....	7
5.4 Alterung der Probekörper.....	7
5.5 Maße und Raumdichte der Probekörper.....	7
6 Lastaufbringungseinrichtungen .....	8
7 Prüfergebnisse .....	8
8 Prüfbericht .....	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Präzision .....	11
8.2.1 Wiederholpräzision.....	11
8.2.2 Vergleichpräzision.....	11
Anhang A (normativ) Das ARTe-Gerät .....	12
A.1 Prüfeinrichtung.....	12
A.1.1 Allgemeines.....	12
A.1.2 Lateral beweglicher Tisch .....	12
A.1.3 Rotierender Radsatz.....	12
A.1.4 Plattenbefestigungseinrichtung.....	13
A.1.5 Temperaturregelter Raum .....	14
A.1.6 Temperaturmessgeräte.....	14
A.1.7 Elektrischer Ventilator (optional).....	14
A.2 Prüfverfahren.....	14
Anhang B (normativ) Darmstadt-Scuffing-Gerät.....	18
B.1 Prüfeinrichtung.....	18
B.1.1 Allgemeines.....	18
B.1.2 Lateral beweglicher Tisch .....	18
B.1.3 Prüfreifen.....	18
B.1.4 Befestigungseinrichtung für den Asphalt-Probekörper.....	18
B.1.5 Erwärmung/Temperatur.....	19
B.1.6 Saug-Wisch-Gerät .....	19
B.1.7 Temperaturmessungen.....	19
B.1.8 Trockenschrank.....	19
B.2 Prüfverfahren.....	19
Anhang C (informativ) Abriebprüfung mit rotierender Oberfläche (RSAT).....	22
C.1 Allgemeines.....	22

C.2	Prüfeinrichtung .....	22
C.2.1	Bewegungsmechanismus.....	22
C.2.2	Prüfreifen.....	23
C.2.3	Radlast und Kontaktdruck .....	23
C.2.4	Radarmführung .....	24
C.2.5	Anbringung des Rads am Radarm.....	24
C.2.6	Drehgelenk (Radarmführung) .....	24
C.2.7	Plattenhalterung für die Probekörper bei der RSAT-Prüfung .....	24
C.2.8	Ringlagerung und Drehachse .....	25
C.2.9	Bremsmechanismus .....	25
C.2.10	Befestigungseinrichtung für Asphalt-Probekörper .....	25
C.2.11	Saug-Wisch-Gerät.....	26
C.3	Prüftemperatur.....	26
C.3.1	Erwärmen/Temperatur .....	26
C.3.2	Temperaturmessungen .....	26
Anhang D (informativ) TRD (TriboRoute-Gerät) .....		29
D.1	Prüfeinrichtung .....	29
D.1.1	Allgemeines.....	29
D.1.2	Lastaufbringungseinrichtung.....	29
D.1.3	Lateral beweglicher Tisch .....	30
D.1.4	Befestigungseinrichtung für Asphalt-Probekörper .....	30
D.1.5	Erwärmung/Temperatur.....	30
D.1.6	Saug-/Wisch-Gerät.....	31
D.2	Prüfverfahren .....	31
D.2.1	Vorbereitung des Probekörpers .....	31
D.2.2	Kontrolle der Eigenschaften der Probekörperoberfläche.....	31
D.2.3	Leistung der Prüfung.....	32
Literaturhinweise .....		34