

# DIN CEN/TS 12697-50:2018-07 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 50: Widerstand gegen Oberflächenverschleiß; Deutsche Fassung CEN/TS 12697-50:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe .....	7
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Vorbereitung der Probekörper.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Verdichtung der Platten.....	9
5.3 Maße der Probekörper.....	9
5.4 Alter der Probekörper.....	9
5.5 Maße und Raumdichte der Probekörper.....	9
6 Lastaufbringungseinrichtungen.....	10
7 Prüfergebnisse .....	10
8 Prüfbericht .....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Präzision .....	12
8.2.1 Wiederholpräzision.....	12
8.2.2 Vergleichpräzision.....	12
Anhang A (informativ) ARTE-Prüfgerät (Aachener Raveling Tester).....	13
A.1 Prüfeinrichtung.....	13
A.1.1 Allgemeines.....	13
A.1.2 Lateral beweglicher Tisch .....	13
A.1.3 Rotierender Radsatz.....	13
A.1.4 Plattenbefestigungseinrichtung .....	14
A.1.5 Temperatur geregelter Raum .....	15
A.1.6 Temperaturmessgeräte.....	15
A.1.7 Elektrischer Ventilator (optional).....	15
A.2 Prüfverfahren.....	15
Anhang B (informativ) DSD-Prüfgerät (Darmstadt Scuffing Device).....	19
B.1 Prüfeinrichtung.....	19
B.1.1 Allgemeines.....	19
B.1.2 Lateral beweglicher Tisch .....	19
B.1.3 Prüfreifen.....	19
B.1.4 Befestigungseinrichtung für den Asphalt-Probekörper.....	19
B.1.5 Erwärmung/Temperatur.....	20
B.1.6 Saug-Wisch-Gerät.....	20
B.1.7 Temperaturmessungen.....	20
B.1.8 Wärmeschrank.....	20
B.2 Prüfverfahren.....	20

<b>Anhang C (informativ) RSAT-Prüfgerät (Rotating Surface Abrasion Test)</b> .....	<b>23</b>
C.1 Allgemeines.....	23
C.2 Prüfeinrichtung .....	23
C.2.1 Bewegungsmechanismus.....	23
C.2.2 Prüfreifen.....	24
C.2.3 Radlast und Kontaktdruck .....	24
C.2.4 Radarmführung .....	25
C.2.5 Anbringung des Rads am Radarm.....	25
C.2.6 Drehgelenk (Radarmführung) .....	25
C.2.7 Plattenhalterung für die Probekörper bei der RSAT-Prüfung .....	25
C.2.8 Ringlagerung und Drehachse .....	26
C.2.9 Bremsmechanismus .....	26
C.2.10 Befestigungseinrichtung für Asphalt-Probekörper .....	26
C.2.11 Saug-Wisch-Gerät.....	27
C.3 Prüftemperatur.....	27
C.3.1 Erwärmen/Temperatur .....	27
C.3.2 Temperaturmessungen .....	27
C.3.3 Probenvorbereitung.....	28
C.3.4 Durchführung der Prüfung .....	29
<b>Anhang D (informativ) TRD-Prüfgerät (Triboroute Device)</b> .....	<b>30</b>
D.1 Prüfeinrichtung .....	30
D.1.1 Allgemeines.....	30
D.1.2 Lastaufbringungseinrichtung.....	30
D.1.3 Lateral beweglicher Tisch .....	31
D.1.4 Befestigungseinrichtung für Asphalt-Probekörper .....	31
D.1.5 Erwärmung/Temperatur.....	31
D.1.6 Saug-/Wisch-Gerät.....	32
D.2 Prüfverfahren .....	32
D.2.1 Vorbereitung des Probekörpers .....	32
D.2.2 Kontrolle der Eigenschaften der Probekörperoberfläche .....	32
D.2.3 Durchführung der Prüfung .....	33
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>35</b>