

# DIN EN 12607-1:2025-01 (D)

## Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft - Teil 1: RTFOT-Verfahren; Deutsche Fassung EN 12607-1:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
6 Kalibrierung und Prüfung .....	14
7 Probenahme.....	15
8 Durchführung .....	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 RTFOT-Konditionierung .....	16
8.3 Prüfung nach der RTFOT-Konditionierung .....	17
9 Berechnung .....	17
10 Angabe der Ergebnisse .....	19
11 Präzision .....	19
11.1 Wiederholpräzision, $r$ .....	19
11.2 Vergleichpräzision, $R$ .....	20
12 Prüfbericht .....	20
Anhang A (informativ) Merkmale des früher verwendeten Referenzthermometers .....	21
Anhang B (informativ) Prüfung der Temperaturhomogenität in der RTFOT-Wärmekammer.....	22
B.1 Allgemeines.....	22
B.2 Metrologische Grundsätze.....	22
B.3 Erfahrungsbasierte Verfahren für die Temperaturkartierung.....	23
Literaturhinweise .....	25
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — RTFOT-Wärmekammer mit Temperaturmessgerät und Käfigläufer-Lüfter .....	12
Bild 2 — Rundes Drehgestell aus Metall.....	13
Bild 3 — Glasbehälter .....	14
Bild B.1 — Temperaturkartierung an einer RTFOT-Wärmekammer im runden Drehgestell.....	24

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Präzision</b> .....	<b>20</b>
<b>Tabelle A.1 — Merkmale des früher verwendeten Referenzthermometers</b> .....	<b>21</b>
<b>Tabelle B.1 — Metrologische Grundsätze</b> .....	<b>22</b>