

# DIN EN 14175-3:2019-07 (D)

## Abzüge - Teil 3: Baumusterprüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14175-3:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfraum und allgemeine Prüfbedingungen.....	7
4.1 Maße und Aufbau .....	7
4.2 Bedingungen im Prüfraum.....	7
4.3 Aufbau des Abzugs .....	7
4.4 Prüfbedingungen.....	7
4.4.1 Allgemeines.....	7
4.4.2 Prüf-Frontschieberpositionen .....	8
4.4.3 Allgemeine Durchführung .....	8
5 Lufttechnische Prüfungen .....	8
5.1 Abluftvolumenstrom.....	8
5.2 Einströmgeschwindigkeit.....	9
5.2.1 Prüfausrüstung .....	9
5.2.2 Fühlerpositionen .....	9
5.2.3 Prüfverfahren.....	9
5.2.4 Datenauswertung und Ergebnisse.....	9
5.3 Rückhaltevermögen .....	10
5.3.1 Prüfausrüstung .....	10
5.3.2 Prüfbedingungen.....	11
5.3.3 Anordnung der Prüfausrüstung für die innere Messebene.....	11
5.3.4 Anordnung der Prüfausrüstung für die äußere Messebene.....	13
5.3.5 Prüfverfahren.....	14
5.3.6 Datenauswertung und Ergebnisse.....	15
5.4 Robustheit des Rückhaltevermögens .....	17
5.4.1 Prüfausrüstung .....	17
5.4.2 Prüfbedingungen.....	17
5.4.3 Anordnung der Prüfausrüstung .....	17
5.4.4 Prüfverfahren.....	17
5.4.5 Datenauswertung und Ergebnisse.....	17
5.5 Luftaustauschvermögen.....	18
5.5.1 Prüfausrüstung .....	18
5.5.2 Anordnung des Einlassgitters und Probenehmers.....	18
5.5.3 Durchführung .....	18
5.5.4 Datenauswertung und Ergebnisse.....	19
5.6 Druckverlust .....	19
5.6.1 Allgemeines.....	19
5.6.2 Prüfausrüstung .....	19
5.6.3 Prüf-Frontschieberpositionen .....	19
5.6.4 Anordnung der Druckmessstellen.....	19
5.6.5 Prüfverfahren.....	20
5.6.6 Angabe der Ergebnisse .....	20
6 Prüfungen des Frontschiebers.....	20
6.1 Prüfung der Aufhängung.....	20

6.2	Prüfung der Bewegung des Frontschiebers.....	20
6.3	Spritzschutz.....	20
6.4	Prüfung des Frontschieberbegrenzers und des Alarms .....	20
7	Prüfung der Abluftfunktionsanzeige .....	20
8	Prüfung von Konstruktion und Werkstoffen.....	21
9	Beleuchtungsprüfung.....	21
10	Prüfbericht .....	21
	Anhang A (informativ) Schallprüfungen .....	23
	Anhang B (informativ) A-Abweichungen .....	24
	Literaturhinweise .....	25