

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