

E DIN EN 14175-3:2014-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-08-29

Abzüge - Teil 3: Baumusterprüfverfahren; Deutsche Fassung prEN 14175-3:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Frontschieberebene	5
3.2 innere Messebene	5
3.3 Rückhaltefaktor (C_F)	6
3.4 Schutzfaktor (P_F)	6
3.5 Atemvolumenstrom	6
4 Prüfraum und allgemeine Prüfbedingungen	6
4.1 Maße und Aufbau	6
4.2 Bedingungen im Prüfraum	6
4.3 Aufbau des Abzugs	6
4.4 Prüfbedingungen	7
4.4.1 Allgemeines	7
4.4.2 Prüf-Frontschieberpositionen	7
4.4.3 Allgemeine Durchführung	7
5 Lufttechnische Prüfungen	8
5.1 Abluftvolumenstrom	8
5.2 Einströmgeschwindigkeit	8
5.2.1 Prüfausrüstung	8
5.2.2 Fühlerpositionen	8
5.2.3 Prüfdurchführung	8
5.2.4 Datenauswertung und Ergebnisse	8
5.3 Rückhaltevermögen	9
5.3.1 Prüfausrüstung	9
5.3.2 Prüfbedingungen	10
5.3.3 Anordnung der Prüfausrüstung für die innere Messebene	10
5.3.4 Anordnung der Prüfausrüstung für die äußere Messebene	12
5.3.5 Prüfdurchführung	13
5.3.6 Datenauswertung und Ergebnisse	14
5.4 Robustheit des Rückhaltevermögens	15
5.4.1 Prüfausrüstung	15
5.4.2 Prüfbedingungen	15
5.4.3 Anordnung der Prüfausrüstung	15
5.4.4 Prüfdurchführung	16
5.4.5 Datenauswertung und Ergebnisse	16
5.5 Luftaustauschvermögen	16
5.5.1 Prüfausrüstung	16
5.5.2 Anordnung des Auslassgitters und Probennehmers	17
5.5.3 Durchführung	17
5.5.4 Datenauswertung und Ergebnisse	17
5.6 Druckverlust	18
5.6.1 Allgemeines	18
5.6.2 Prüfausrüstung	18
5.6.3 Frontschieberpositionen	18
5.6.4 Anordnung der Druckmessstellen	18
5.6.5 Prüfdurchführung	18
5.6.6 Darstellung der Ergebnisse	18

6	Prüfungen am Frontschieber.....	18
6.1	Aufhängung.....	18
6.2	Bewegungskraft.....	18
6.3	Spritzschutz.....	18
6.4	Frontschieberbegrenzer und Begrenzungsalarm	19
7	Prüfung der Abzugsfunktionsanzeige.....	19
8	Prüfung von Konstruktion und Werkstoffen.....	19
9	Beleuchtungsprüfung	19
10	Prüfbericht.....	20
	Anhang A (informativ) Schallprüfungen.....	21
	Anhang B (informativ) Rückhaltefaktor und Schutzfaktor	22
	Literaturhinweise	23