

E DIN EN 14175-3:2017-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-03

Abzüge - Teil 3: Baumusterprüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14175-3:2017

Fume cupboards - Part 3: Type test methods; German and English version prEN 14175-3:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfraum und allgemeine Prüfbedingungen.....	5
4.1 Maße und Aufbau	5
4.2 Bedingungen im Prüfraum.....	5
4.3 Aufbau des Abzugs	6
4.4 Prüfbedingungen.....	6
5 Lufttechnische Prüfungen	7
5.1 Abluftvolumenstrom	7
5.2 Einströmgeschwindigkeit.....	7
5.3 Rückhaltevermögen	8
5.4 Robustheit des Rückhaltevermögens	15
5.5 Luftaustauschvermögen.....	16
5.6 Druckverlust	17
6 Prüfungen am Frontschieber.....	18
6.1 Prüfung der Aufhängung.....	18
6.2 Prüfung der Bewegungskraft.....	18
6.3 Spritzschutz.....	18
6.4 Prüfung des Frontschieberbegrenzers und des Begrenzungsalarms	18
7 Prüfung der Abzugsfunktionsanzeige.....	18
8 Prüfung von Konstruktion und Werkstoffen.....	19
9 Beleuchtungsprüfung.....	19
10 Prüfbericht	19
Anhang A (informativ) Schallprüfungen	21
Anhang B (informativ) Rückhaltefaktor und Schutzfaktor	22
Literaturhinweise	23