

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 |