

E DIN EN 13141-1:2017-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-09-08

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 1: Außenwand- und Überströmluftdurchlässe; Deutsche und Englische Fassung prEN 13141-1:2017

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 1: Externally and internally mounted air transfer devices; German and English version prEN 13141-1:2017

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Symbole | 7 |
| 5 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen | 8 |
| 5.1 Volumenstrom / Druck..... | 8 |
| 5.1.1 Kurzbeschreibung..... | 8 |
| 5.1.2 Prüfaufbau und Messunsicherheit..... | 8 |
| 5.1.3 Durchführung der Prüfung..... | 11 |
| 5.1.4 Auswertung der Ergebnisse | 12 |
| 5.1.5 Darstellung der Ergebnisse..... | 13 |
| 5.2 Umkehrbare Strömung..... | 15 |
| 5.3 Luftdichtheit in geschlossenem Zustand | 15 |
| 5.4 Freie Fläche | 15 |
| 5.5 Luftverteilung im Aufenthaltsbereich | 16 |
| 5.5.1 Kurzbeschreibung..... | 16 |
| 5.5.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen | 16 |
| 5.5.3 Durchführung der Prüfung..... | 18 |
| 5.5.4 Darstellung der Ergebnisse..... | 20 |
| 6 Leistungsprüfung der Schalldämmung | 20 |
| 7 Leistungsprüfung der Schlagregendichtheit | 20 |
| 7.1 Kurzbeschreibung..... | 20 |
| 7.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen | 20 |
| 7.3 Durchführung der Prüfung..... | 21 |
| 7.4 Prüfbericht | 21 |
| Anhang A (informativ) Äquivalente Fläche | 22 |
| Anhang B (informativ) Typische Beispiele für auf einer Tafel angebrachte Luftdurchlässe | 23 |
| Literaturhinweise | 25 |