

# 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