

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