DIN EN 13141-1:2019-04 (D)

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 1: Außenwand- und Überströmluftdurchlässe; Deutsche Fassung EN 13141-1:2019

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 Gegenstromfähigkeit ... 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 Platte angebrachte Luftdurchlässe ... 23
Literaturhinweise ... 25