

DIN EN 13141-2:2010-12 (D)

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 2: Abluft- und Zuluftdurchlässe; Deutsche Fassung EN 13141-2:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen	6
4.1 Volumenstrom/Druck	6
4.1.1 Kurzbeschreibung	6
4.1.2 Prüfaufbau, Prüfbedingungen und Messunsicherheit	6
4.1.3 Durchführung der Prüfung	8
4.1.4 Auswertung der Ergebnisse	9
4.1.5 Darstellung der Ergebnisse	9
4.2 Luftverteilungskenngrößen von Zuluftdurchlässen	9
5 Leistungsprüfung akustischer Kenngrößen	9
5.1 Geräuscherzeugung durch Anlagenbauteile	9
5.1.1 Allgemeines	9
5.1.2 Prüfaufbau	10
5.1.3 Durchführung der Prüfung	12
5.1.4 Akustische Messung	12
5.1.5 Darstellung der Ergebnisse	13
5.2 Einfügungsdämpfung von Anlagenbauteilen	13
5.2.1 Allgemeines	13
5.2.2 Durchführung der Prüfung	13
5.2.3 Vorbereitung und Einbau der Prüfmuster	15
5.2.4 Durchführung des Verfahrens	16
5.2.5 Regelung der Grenzeinfügungsdämpfung	18
5.2.6 Berechnungen	18
5.2.7 Auswertung	19
5.3 Schalldämmungskenngrößen eines Luftdurchlasspaares	19
5.3.1 Allgemeines	19
5.3.2 Prüfung ohne Luftstrom	21
5.3.3 Prüfung mit Luftstrom	22
5.3.4 Bedingungen für die Messung des Hintergrundgeräuschs	22
5.3.5 Darstellung der Ergebnisse	23
Literaturhinweise	24