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