

# 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