

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 |