

DIN EN 13141-5:2005-01 (D)

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 5: Hauben und Dach-Fortluftdurchlässe; Deutsche Fassung EN 13141-5:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen.....	6
4.1 Druckabfall	6
4.1.1 Prüfaufbau.....	6
4.1.2 Durchführung der Prüfung	6
4.1.3 Analyse der Ergebnisse.....	8
4.2 Saugwirkung	8
4.2.1 Prüfaufbau und Prüfbedingungen	8
4.2.2 Messbedingungen und Messunsicherheiten	9
4.2.3 Vorprüfung	11
4.2.4 Prüfung von Windwirkung und Volumenstrom.....	11
4.2.5 Durchführung der Prüfung	11
4.2.6 Analyse der Ergebnisse.....	12
4.3 Darstellung der Ergebnisse.....	12
5 Zusätzliche Prüfungen für ventilatorgestützte Hauben.....	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Aerodynamische Prüfung.....	13
5.3 Akustische Prüfung.....	13
5.4 Energieverbrauch	13
5.4.1 Prüfverfahren	13
5.4.2 Analyse der Ergebnisse.....	13
5.4.3 Darstellung der Ergebnisse.....	13
Anhang A (normativ) Ableitung von Werten mit dem Ähnlichkeitsverfahren	14
Literaturhinweise.....	15