

DIN EN 13141-5:2022-12 (D)

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 5: Fortluft-Hauben, aktive Fortluft-Hauben und Dach-Fortluftdurchlässe; Deutsche Fassung EN 13141-5:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Formelzeichen und Abkürzungen.....	8
5 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen	10
5.1 Prüfaufbau.....	10
5.2 Druckabfall.....	14
5.3 Saugwirkung einer Fortluft-Haube.....	16
6 Leistungsprüfung elektrischer Kenngrößen	21
6.1 Prüfaufbau.....	21
6.2 Elektrische Leistungsaufnahme	21
7 Leistungsprüfung der akustischen Kenngrößen der aktiven Fortluft-Haube.....	21
7.1 Allgemeines.....	21
7.2 In den Außenbereich abgestrahlter Schall — L_{W0}	22
7.3 Schalleistungspegel in Luftleitungsanschlüssen des Geräts	25
8 Prüfbericht	26
8.1 Allgemeines.....	26
8.2 Aerodynamische Kenngrößen	27
8.3 Elektrische Kenngrößen	27
8.4 Akustische Kenngrößen.....	27
Anhang A (normativ) Ableitung von Werten mit dem Ähnlichkeitsverfahren.....	29
Literaturhinweise	30