

# DIN EN 1507:2006-07 (D)

## Lüftung von Gebäuden - Rechteckige Luftleitungen aus Blech - Anforderungen an Festigkeit und Dichtheit; Deutsche Fassung EN 1507:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Symbole .....	5
4 Anforderungen.....	7
4.1 Undichtheit.....	7
4.2 Verformung .....	7
4.3 Durchbiegung eines Kanals .....	7
4.4 Durchbiegung einer Verbindung .....	7
4.5 Ausbeulen und/oder Eindrücken .....	7
5 Prüfung.....	7
5.1 Festlegung zum Prüfstand .....	7
5.2 Dichtheitsprüfung.....	7
5.2.1 Probe.....	7
5.2.2 Durchführung der Prüfung .....	8
5.2.3 Korrektur des Ergebnisses der Dichtheitsprüfung.....	8
5.3 Festigkeitsprüfung .....	8
5.3.1 Probe.....	8
5.3.2 Durchführung der Prüfung .....	8
5.3.3 Bestimmung der Kanaldurchbiegung .....	8
5.3.4 Bestimmung der Durchbiegung einer Verbindung.....	8
5.3.5 Bestimmung von Ausbeulen und/oder Eindrücken.....	8
6 Messgenauigkeit und Prüfberichte.....	9
6.1 Messgenauigkeitsanforderungen .....	9
6.1.1 Allgemeine Anforderungen .....	9
6.1.2 Luftströmungsmessung .....	9
6.1.3 Differenzdruckmessung.....	9
6.1.4 Barometerdruck.....	9
6.1.5 Temperaturmessung.....	9
6.1.6 Durchbiegung, Ausbeulen oder Eindrücken .....	9
6.2 Leckprüfbericht .....	9
6.2.1 Allgemeine Daten .....	9
6.2.2 Prüfergebnisse .....	10
6.3 Prüfbericht zur Festigkeitsprüfung .....	10
6.3.1 Allgemeine Daten .....	10
6.3.2 Prüfergebnisse .....	10
Literaturhinweise.....	13