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