DIN EN 15727:2010-10 (D)

Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen und Luftleitungsbauteile, Klassifizierung entsprechend der Luftdichtheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 15727:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Symbole ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Symbole ... 7

4 Messgeräte ... 7
4.1 Kalibrierung ... 7
4.2 Luftstrommessung ... 8
4.3 Druckmessung ... 8
4.4 Temperaturmessung ... 8

5 Undichtheit ... 8

6 Festlegungen zum Prüfstand ... 9

7 Durchführung der Prüfung ... 10
7.1 Verfahren zur Prüfung eines technischen Luftleitungsproduktes ... 10
7.2 Berechnung der Verbindungsgesamtlänge (L) ... 10
7.3 Berechnung der virtuellen Oberfläche des Produktes (A_C) ... 10
7.4 Korrektur von Undichtheiten ... 10
7.5 Berechnung des Leckluftfaktors eines Bauteils (f_C) ... 10

8 Prüfbericht ... 11

Literaturhinweise ... 12